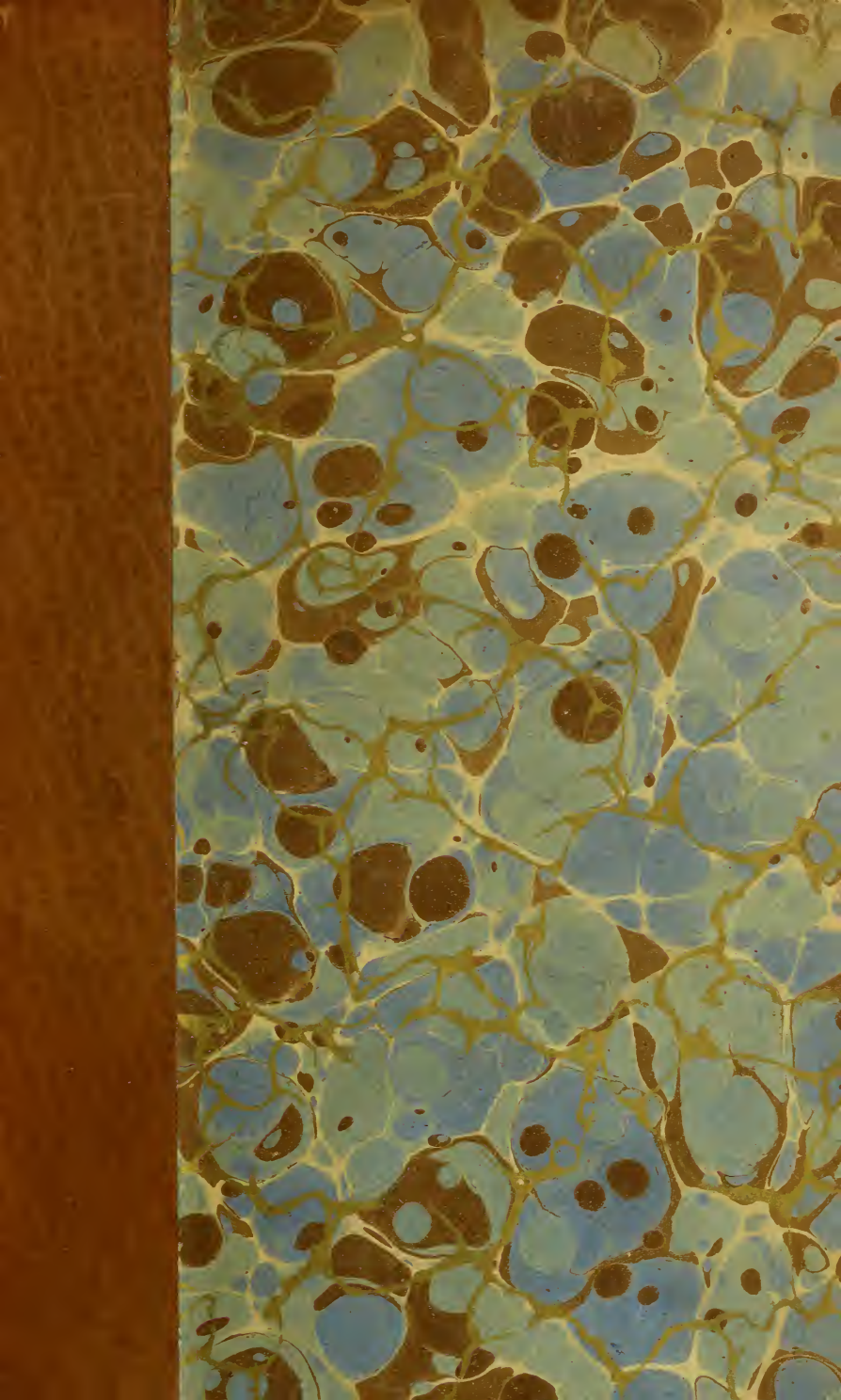
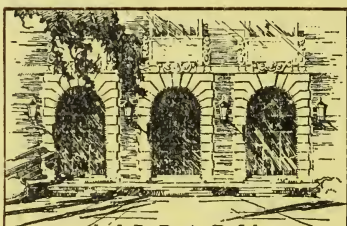






LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

506

AR

v. 1-ser. 2

v. 64 index

~~506.06~~

The person charging this material is responsible for its return to the library from which it was withdrawn on or before the **Latest Date** stamped below.

Theft, mutilation, and underlining of books are reasons for disciplinary action and may result in dismissal from the University.

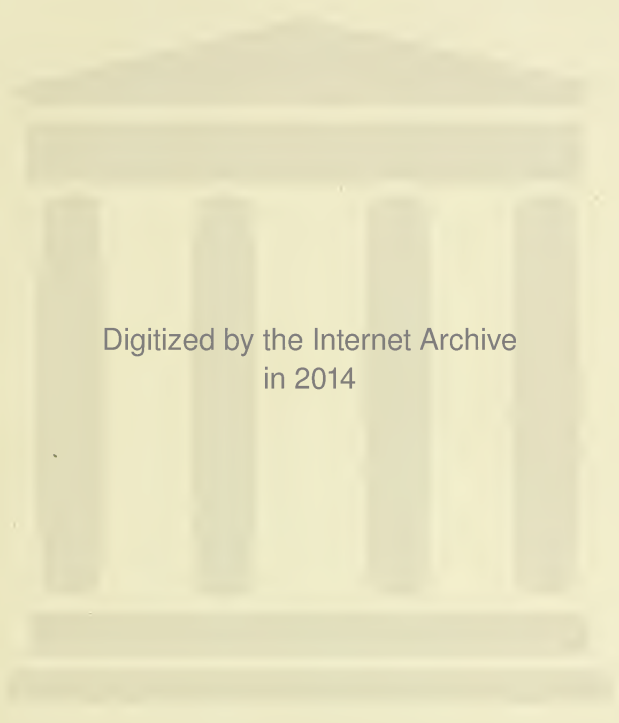
To renew call Telephone Center, 333-8400

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY AT URBANA-CHAMPAIGN

AUG 8 1984

1984

JUL 11 1984



Digitized by the Internet Archive
in 2014

ARCHIVES

DES

SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSELLE
ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

TABLES GÉNÉRALES

DES

AUTEURS ET DES MATIÈRES

De 1846 à 1878

PÉRIODE DE 1846 A 1857, TOMES I A XXXVI
NOUVELLE PÉRIODE, 1858 A 1878, TOMES I A LXIV

GENÈVE

IMPRIMERIE CHARLES SCHUCHARDT

1886

506

AR

v.1-ser.2,v.64

index

Renaud

S. L. L.

Les *Archives des sciences physiques et naturelles* font partie d'une importante série de publications périodiques, scientifiques et littéraires, commencée à Genève il y a quatre-vingt-dix ans et continuée depuis lors sans interruption, mais sous des titres divers.

La *Bibliothèque britannique* fut fondée en 1796 par M.-A. Pictet, Ch. Pictet et Maurice, auxquels s'adjoignirent bientôt P. Prevost, L. Odier et G. de la Rive. Elle parut jusqu'en 1815 en trois séries simultanées : Littérature, 60 volumes; Sciences et Arts, 60 volumes; Agriculture, 20 volumes. Il a été publié tous les cinq ans une *Table générale des matières et des auteurs* et, en outre, une *Table des articles* plus concise pour les dix premières années.

De 1816 à 1835, la publication continua sous la même forme, mais sous le nom de *Bibliothèque universelle* : Littérature, 60 volumes; Sciences et Arts, 60 volumes; Agriculture, 14 volumes; *Tables générales* de 1816 à 1820, de 1821 à 1825 et de 1826 à 1835.

De 1836 à 1845, la partie scientifique et la partie littéraire furent réunies sous le nom de *Bibliothèque universelle de Genève*, et rédigées par Auguste de la Rive. 60 volumes. De 1841 à 1845, de la Rive publia comme annexe de la Bibliothèque universelle les *Archives de l'électricité*, 5 volumes.

En 1846, la partie littéraire a été de nouveau séparée de la partie scientifique et, depuis lors, elle est dirigée par un comité de rédaction spécial.

137651

La partie scientifique, de son côté, a pris le nom de *Bibliothèque universelle Archives des sciences physiques et naturelles*. Elle fut rédigée d'abord par Auguste de la Rive, François-Jules Pictet et M. Marignac, auxquels se joignirent successivement Alfred Gautier, Émile Plantamour, MM. Alph. de Candolle et Alph. Favre, puis plus tard Francis Marcet, MM. Phil. Plantamour et Louis Soret, Alexandre-P. Prevost, MM. Édouard Sarasin, Casimir de Candolle, Marc Micheli, Ernest Favre, Émile Ador, Charles Soret, Hermann Fol, Émile Gautier. Ce Comité, malgré les pertes douloureuses qu'il a éprouvées, a subsisté sous la même forme jusqu'à aujourd'hui. Les volumes publiés sont : de 1846 à 1857, première période, tomes I à XXXVI; de 1858 à 1878 : nouvelle période, tomes I à LXIV. Depuis 1879 : troisième période, dont 16 volumes ont paru jusqu'à ce jour.

Les *Archives* renferment donc une collection considérable de mémoires originaux et d'extraits, dans lesquels il est devenu difficile de s'orienter au moyen des tables annuelles, seules publiées jusqu'ici. Le Comité de rédaction a cru devoir faciliter les recherches et augmenter la valeur de cette collection en donnant ci-après une Table générale des Auteurs et des Matières pour les deux premières périodes, comprenant par conséquent les cent volumes qui ont paru de 1846 à 1878.



TABLE GÉNÉRALE DES AUTEURS

DE 1846 A 1878

Période de 1846 à 1857, tomes I à XXXVI.

Nouvelle période, 1858 à 1878, tomes I à LXIV.

Abbe (Cleveland). Observations météorologiques faites sur la côte du Labrador de 1776-1784 par Liebich, Krügelstein et Haffen. 1876, LV, 39. — Un météore lumineux observé aux États-Unis. 1878, LXIV, 166.

Abbott (F.). Climat de la Californie. 1856, XXXII, 154. — Observations de comètes. 1866, XXVII, 126. — Nébuleuses. 1869, XXXV, 108. — Changement dans les nébuleuses voisines de l'étoile μ du Navire Argo. 1871, XLII, 31.

Abel (F.-A.). Sur quelques produits d'oxydation du cumol par l'acide nitrique. 1847, VI, 320. — (En commun avec *E.-C. Nicholson*). Recherches sur la strychnine. 1849, XII, 238. — Sur la stabilité du coton-poudre. 1867, XXIX, 235.

Abich (H.). Lettre à M. L. de Buch sur le mont Ararat et les localités environnantes. 1846, I, 337. — Catalogue d'une collection des fossiles du Daghestan. 1852, XIX, 321. — Étude des terrains tertiaires du Caucase et des pays limitrophes, du sel gemme et de son origine dans les terrains tertiaires. 1856, XXXIII, 158. — Voyages en Transcaucasie. 1869, XXXIV, 6.

Abria. Note sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore. 1846, I, 313. — Recherches sur les lois du magnétisme de rotation. 1855, XXX, 232.

- Achard (Arthur).** Exposé du second principe de la théorie mécanique de la chaleur. 1865, XXII, 214. — Sur l'extension du second principe de la théorie mécanique de la chaleur. 1868, XXXII, 89. — Recherches sur la vitesse de propagation des ondes dans les milieux élastiques par V. Regnault. 1871, XLII, 147. — Sur la détente des gaz par V. Regnault. 1871, XLII, 372. — Des manomètres différentiels à deux liquides. 1874, XLIX, 344. — Effet utile des machines magnéto-électriques et sur la production de la lumière électrique. 1878, LXIV, 332. — Analyse de divers travaux, 1866, XXV, 77; 1872, XLIII, 321; 1872, XLIV, 180.
- Achiardi (A. d').** Minéralogie de la Toscane. 1872, XLIV, 349.
- Ackermann (A.).** Observations météorologiques dans l'île d'Haïti. 1869, XXXV, 294.
- Ackermann (Th.).** Action physiologique de la digitale et de la digitale. 1873, XLVI, 344.
- Acland (J.-D.).** Sur quelques mouvements remarquables des glaciers sur les flancs de l'Orteler-Berg. 1847, VI, 164.
- Adamiik.** Sur l'innervation des mouvements de l'œil. 1870, XXXVIII, 299.
- Adams (C.-B.).** Sur un petit Ornitichnite. 1847, IV, 103.
- Adams (J.-C.).** Travaux à l'observatoire de Cambridge. 1866, XXVII, 105; 1869, XXXV, 86. — Météores lumineux. 1869, XXXV, 113.
- Adams (W.-G.).** Modification apportée par l'aimantation à la résistance électrique du fer et de l'acier. 1876, LV, 222.
- Adie (Alex.).** Sur le climat d'Édimbourg de 1795-1850. 1861, XII, 288.
- Adie (Richard).** De l'action qu'exerce, dans la production de l'électricité voltaïque, l'oxygène dissous dans l'eau. 1846, I, 163. — Note sur quelques expériences thermo-électriques. 1846, III, 265. — Quelques expériences avec des couples voltaïques plongés dans l'eau pure et dans l'eau oxygénée. 1848, IX, 142. — Expériences thermo-électriques. 1852, XIX, 295. — De l'échauffement différent que produit un courant galvanique selon qu'il entre dans un conducteur ou qu'il en sort. 1852, XXI, 57. — Courants électriques induits dans des fils métalliques qui sont placés en croix. 1853, XXIV, 77.
- Adler.** Pourpre visuelle dans l'œil humain malade ou blessé. 1878, LXI, 125.
- Ador (E.),** (en commun avec A. Bæyer). Sur l'aldéhyde. 1868, XXXIII, 350. — Sur le radical de l'acide phtalique. 1870, XXXVIII, 287. —

Recherches sur le phtalyl, radical de l'acide phtalique. 1872, XLIV, 117. — (En commun avec *Rilliet*). Analyse d'un silicate d'alumine hydraté trouvé à Collonges, près le Fort-l'Écluse, 1874, XLIX, 242. — (En commun avec *Rilliet*). Sur la constitution de la benzine, 1876, LV, 263. — (En commun avec *Sauer*). Détermination de l'azote dans la nitroglycérine. 1876, LX, 508. — (En commun avec *Friedel* et *J. Crafts*). Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone au moyen de l'oxychlorure de carbone. 1877, LX, 351. — (En commun avec *J. Crafts*). Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène en présence du chlorure d'aluminium. 1877, LX, 503. — (En commun avec *Rilliet*). Carbures d'hydrogène obtenus par l'action du chlorure de méthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium, 1878, LXIII, 159. — Analyse de divers travaux, 1868, XXXII, 74; 1875, LII, 253; 1876, LVII, 88, 172, 237; 1877, LVIII, 107, 232, 337; 1877, LX, 517, 518; 1878, LXIII, 76, 78, 77, 174, 175, 176, 177, 178; (en commun avec *Rilliet*), 1874, XLIX, 152, 234, 241, 243.

Adrian (A.), (en commun avec *C. Eckhard*). Recherches anatomo-physiologiques sur les nerfs salivaires et la sécrétion de la salive de la glande sous-maxillaire chez le chien. 1859, VI, 87.

Aeby (Ch.). Les fibres musculaires lisses dans l'ovaire des Vertébrés. 1862, XIV, 180. — Cellules de Purkinje. 1862, XV, 156. — Men-suration crânienne. 1865, XXIV, 167.

Agardh (J.-C.). Species, genera et ordines Algarum. 1853, XXII, 187.

Agassiz (Alexandre). Le mode de développement des tentacules marginaux des Médusoïdes et quelques Hydroïdes, 1863, XVI, 161. — Sur la génération alternante des Annélides et embryologie de l'*Autolytus cornutus*. 1864, XIX, 164. — Sur l'*Arachnactis brachiolata*, actinie flottante trouvée près de Nahaut, Massachussets. 1864, XX, 187. — Echinides et Étoiles de mer draguées dans les profondeurs de la mer entre Cuba et le récif de Floride. 1871, XLI, 66. — Revision des Echinides. 1873, XLVIII, 19; 1874, L, 401. — Développement de la queue chez les Poissons osseux (*Pleuronectes*). 1878, LXI, 368. — Développement des Poissons osseux. 1878, LXIV, 363.

Agassiz (Louis). Iconographie des coquilles tertiaires. 1846, I, 61. — Discussion sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. 1846, I, 217. — Résumé d'un travail d'ensemble sur l'organisation, la classification et le développement progressif des Echinodermes dans la série des terrains. 1846, III, 85. — Découvertes de plaques osseuses dans les terrains tertiaires de Vienne (Autriche) qui paraissent indiquer l'existence d'un Tatou. 1847, V, 86. — Analogie de l'époque miocène en Europe et de l'époque actuelle aux Etats-Unis. 1847, V, 188. — Distribution géographique des êtres organisés. 1847, VI, 75. — Sur le terrain erratique de l'Amérique du Nord. 1847, VI, 248. — Sur l'anatomie des Actinies. 1847, VI,

258. — Sur la plaque madréporique des Astéries. 1847, VI, 259. — De la classification des animaux dans ses rapports avec leur développement embryonnaire et avec leur histoire paléontologique. 1850, XV, 190. — Le phénomène erratique dans les environs du Lac supérieur. 1851, XVI, 5. — Sur la circulation et la digestion des animaux inférieurs. 1851, XVII, 171. — Des relations naturelles qui existent entre les animaux et les milieux dans lesquels ils vivent. 1852, XIX, 15. — De la circulation du sang chez les Insectes. 1852, XX, 78. — Sur la diversité primitive et le nombre des animaux dans les temps géologiques, 1855, XXX, 27. — Contributions à l'histoire naturelle des Etats-Unis. 1856, XXXI, 93; 1858, II, 265; 1861, XII, 315. — Origine multiple des êtres. 1859, V, 43. — Les animaux des millépores sont des Acalèphes hydroïdes et non des Polypes. 1859, V, 80. — Queue des Poissons fossiles. 1859, VI, 77. — Microscopes de Spencer. 1860, VIII, 283. — Cavités de la glace des glaciers. 1862, XIII, 237. — Collections du musée de Cambridge. 1862, XV, 45. — Rapport sur le musée de zoologie comparée de Boston. 1864, XIX, 161. — Poissons fossiles. 1866, XXVI, 118. — Phénomène glaciaire dans le Maine. 1867, XXVIII, 319. — Glaciers de la chaîne du Caucase. 1869, XXXIV, 7. — Mucosité des Poissons. 1869, XXXVI, 276. — Dragages à de grandes profondeurs entre Cuba et le récif de Floride. 1871, XLI, 66. — Notice biographique sur —. 1877, LIX, 73.

Aguilar y Vela. Travaux de l'observatoire de Madrid. 1868, XXXIII, 301.

Aguirre (C.). Observations météorologiques faites à l'Antisana. 1851, XVII, 139.

Airy (G. Biddel). Sur la nature de la lumière (discussion avec Faraday). 1846, III, 224. — Méthode d'observer le passage des astres à la lunette méridienne. 1850, XV, 208. — De l'existence d'une relation entre la direction du vent et l'âge de la lune. 1851, XVIII, 36. — Mémoire sur les expériences entreprises dans la mine de Harton pour déterminer la densité moyenne de la Terre. 1857, XXXV, 15. — Projet de détermination de la distance du Soleil à la Terre. 1857, XXXV, 266. — Eclipse de Soleil du 18 juillet 1860. 1860, VIII, 43. — Différence en longitude des observatoires de Greenwich et de Bruxelles. 1860, IX, 12. — Prochains passages de Vénus. 1864, XXI, 291; 1869, XXXV, 100; 1871, XLII, 16. — Travaux de l'observatoire de Greenwich. 1866, XXVII, 7; 1869, XXXV, 80, 129. — Sur la correspondance entre les variations magnétiques et celles des courants électriques terrestres. 1868, XXXIII, 129. — Coefficient de l'aberration. 1871, XLI, 10. — Observations spectroscopiques de l'observatoire de Greenwich. 1876, LV, 325.

Aladoff. Excitabilité de quelques parties de la moelle épinière. 1871, XLII, 185.

Alenitzin (Wladimir). *Wagneria cylindroconica*, un nouvel infusoire. 1874, XLIX, 67.

- Alexander (J.-H.).** Nouvel instrument pour mesurer la densité des liquides. 1847, IV, 390. — Nouvelle formule empirique pour la force élastique de la vapeur d'eau. 1849, XII, 44.
- Alexander (R.-G.).** Mode de croissance remarquable d'un arbre dicotylédone. 1851, XVI, 75. — Singulier développement des feuilles de *Guarea grandifolia*. 1852, XXI, 165.
- Alexandre.** Sur les débris de Poissons dans les silex. 1854, XXVII, 77.
- Alizier (Marc).** Orage au sommet de l'Oldenhorn. 1863, XVIII, 152.
- Allain,** (en commun avec *Bartenbach*). Sur l'extraction de l'or renfermé dans les mines de cuivre de Chessy et de Saint-Bel (Rhône). 1850, XIII, 243.
- Allen (J.-A.).** Bisons d'Amérique vivants et à l'état fossile. 1877, LVIII, 236. — Sur les variations locales de quelques Mammifères, principalement sous le rapport de la taille. 1877, LIX, 198.
- Allman (G.-J.).** Description d'un nouveau genre de Mollusques gastéropodes pulmonés (*Geomalacus*). 1846, II, 328. — Sur la structure du *Cristatella mucedo*. 1846, III, 311. — Du système nerveux et de quelques autres points de l'anatomie des Bryozoaires. 1850, XIII, 333. — Monographie des Polyzoaires. 1858, III, 205. — Sur la structure et les organes reproducteurs de certains Polypes hydroïdes. 1859, IV, 295. — Sur l'appendice particulier des Appendiculaires nommé « Haus » par Mertens. 1859, V, 184. — Sur les Zoophytes hydroïdes. 1860, VII, 302; 1862, XIV, 104. — Sur l'établissement et la délimitation des genres parmi les Hydroïdes. 1865, XXIII, 64.
- Almeida (J.-Ch. d').** Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau. 1855, XXIX, 5. — (En commun avec *Boutan*). Cours élémentaire de physique, précédé de notions de mécanique et suivi de problèmes. 1862, XIII, 256.
- Alquié.** Disposition des ramifications et des extrémités bronchiques démontrée à l'aide d'injections métalliques. 1847, VI, 339.
- Alter (D.).** Sur quelques propriétés physiques du spectre produit par la lumière de l'étincelle électrique dans certains gaz. 1855, XXIX, 151.
- Alth.** Faune crétacée de Lemberg. 1870, XXXVII, 124.
- Amagat (E.-H.).** Influence de la température sur les écarts de la loi de Mariotte. 1869, XXXV, 169. — Sur les variations du coefficient de dilatation des gaz. 1871, XL, 320. — Compressibilité et dilatation des gaz. 1871, XLI, 365.
- Amaury,** (en commun avec *Jamin*). Chaleur spécifique de l'eau entre 0° et 100°. 1870, XXXVIII, 358.

- Amberger**, (en commun avec *J. Nicklès* et *Cassal*). Application de l'électro-magnétisme dans la locomotion et dans la transmission de mouvement. 1851, XVII, 258.
- Amici**. Sur la fibre musculaire. 1859, IV, 195.
- Ammon (von)**. Le développement de l'œil humain. 1859, IV, 369.
- Ampère**. Répulsion d'un courant électrique rectiligne sur lui-même. 1861, XI, 262. — Lettres à M.-A. Pictet, à Gasp. et à Aug. de la Rive. 1877, LX, 223.
- Amsler**. Nouveau planimètre. 1856, XXXIII, 45. — Appareil de Watt. 1873, XLVIII, 53.
- Amyot**. Note sur les Plotères. 1847, VI, 180.
- Anca**. Grottes fossilifères de Sicile. 1864, XXI, 83.
- Andeer (J.-J.)**. Crânes du type rhétien. 1874, LI, 171.
- Andeer (P.-J.)**. Flore de l'Albula. 1863, XVIII, 167.
- Anderson-Henry**. Voyez *Henry (Isaac-Anderson)*.
- Anderson (Th.)**. Sur la matière colorante du *Morinda citrifolia*. Morindine. 1850, XIV, 50. — Action de l'acide nitrique sur les alcalis organiques. 1850, XV, 54. — Sur la constitution de la codéine, et sur les produits de sa décomposition. 1851, XVII, 154.
- André (J.)**. De l'action de l'acide chromique sur les alcalis végétaux. 1862, XIV, 288. — Etudes sur la décomposition du granit. 1867, XXIX, 168.
- Andrews (Thomas)**. Chaleur dégagée pendant la combustion des corps par l'oxygène et le chlore. 1848, VIII, 306. — Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. 1850, XV, 231. — Sur les chaleurs dégagées dans la précipitation réciproque des métaux. 1850, XV, 309. — Décomposition polaire de l'eau par l'électricité de frottement et l'électricité atmosphérique. 1855, XXX, 336. — Sur la constitution et les propriétés de l'ozone. 1856, XXXI, 255. — (En commun avec *P.-G. Tait*). Sur la densité de l'ozone. 1858, I, 81. — (En commun avec *P.-G. Tait*). Sur les relations volumétriques de l'ozone. 1861, XI, 153. — Sur l'identité avec l'ozone de la substance renfermée dans l'atmosphère qui décompose l'iode de potassium. 1867, XXX, 349. — Sur la continuité des états gazeux et liquides de la matière. 1870, XXXIX, 50.
- Angström (A.-J.)**. Constantes moléculaires des cristaux du système monoclinéoédrique. 1853, XXIII, 175. — Recherches optiques. 1855, XXIX, 242. — Nouvelle méthode pour la mesure de la conductibilité

pour la chaleur. 1865, XXII, 321. — Spectre de l'aurore boréale. 1869, XXXV, 289; 1871, XL, 186; 1874, L, 204. — Spectres des gaz simples. 1871, XLII, 87.

Anisimow. Sur le naphte de Taman. 1852, XIX, 238.

Annaheim (J.). Du poids d'un atome d'hydrogène. 1876, LVII, 172. — Action de l'acide sulfurique fumant sur la résorcine. 1877, LIX, 188. — La tétranitroxysulfobenzide. 1878, LXIV, 174.

Anonymes. Voyez à la fin de la table.

Ansted. Le monde ancien ou esquisses pittoresques de la création. 1848, VII, 233.

Anthony (G.-P.). Sur les parties molles des Orthoceras. 1847, VI, 351.

Aoust (d'). Voyez *Virlet d'Aoust*.

Appia. Télangiectasies. 1865, XXIV, 175.

Arago. Nouveaux moyens d'éclairer les fils des réticules et des micromètres. 1847, IV, 292. — Démonstration expérimentale de la loi du carré du cosinus. 1850, XIII, 303. — Deuxième mémoire sur la photométrie. 1850, XIII, 307. — Troisième mémoire sur la photométrie. 1850, XIV, 36. — Mémoire sur la forme et la constitution physique des astres dont notre système solaire est formé. 1853, XXII, 365. — Note sur un moyen très simple de s'affranchir des erreurs personnelles dans les observations des passages des astres au méridien. 1853, XXII, 366. — Sur la vitesse de la lumière. 1853, XXII, 369. — Couleur de l'eau. 1862, XIV, 80.

Arcet (d'). Cémentation électro-chimique. 1846, II, 35.

Archer. Rhizopodes d'eau douce nouveaux ou peu connus. 1870, XXXVII, 76.

Archiac (d'). Description des fossiles recueillis par M. Thorens dans les couches à Nummulites des environs de Bayonne. 1847, V, 72. — Progrès de la géologie de 1834-1845. 1848, VII, 140. — Terrain nummulitique des environs de Bayonne et de Dax. 1848, IV, 322. — Histoire des progrès de la géologie : formation nummulitique. 1851, XVI, 243. — Terrain anthracifère des Alpes. 1858, I, 352. — Cours de paléontologie stratigraphique. 1863, XVI, 276.

Ardoino (Honoré). Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément aux environs de Menton et de Monaco. 1863, XVI, 254.

Argelander. Nouvelles tables de Wolfers. 1858, III, 377.

Argyle (d'). District granitique d'Inverary (Ecosse). 1853, XXIII, 394.

- Arndt (Rud.).** Architectonique de la couche corticale du cerveau. 1869, XXXVI, 53.
- Arnoud (J.-Ed.).** Mode de production de l'alcool au moyen des fibres végétales et particulièrement du bois. 1854, XXVII, 331.
- Aronstein** (en commun avec *Sirks*). Sur la diffusion des gaz à travers le caoutchouc. 1866, XXVI, 143.
- Arppe (A.-E.).** Sur l'essence de Monarda. 1846, II, 194. — Sur le pyrotartrate ammonique et la modification qu'il éprouve par la chaleur. 1854, XXV, 184. — Sur les combinaisons aniliques de l'acide pyrotartrique. 1854, XXVII, 64.
- Arrest (d').** Voyez *D'Arrest*.
- Asa Gray.** Voyez *Gray*.
- Ashe.** Travaux à l'observatoire de Bonner (Canada). 1866, XXVII, 125.
- Askenasy (Dr E.).** Température des plantes au soleil. 1876, LVI, 240. — Destruction de la chlorophylle des plantes vivantes par la lumière. 1876, LVI, 243. — Influence de la lumière sur la couleur des fleurs. 1877, LVIII, 276. — La période annuelle des bourgeons. 1878, LXII, 22.
- Attfield.** Spectre du carbone. 1875, LII, 248.
- Aubert (Hermann.).** Le Gryporhynchus pusillus, nourrice de cestoïde non enkystée. 1856, XXXIII, 164. — Sur la vision indirecte. 1858, III, 420. — Sur les images consécutives engendrées par l'étincelle électrique. 1859, VI, 80. — Les Céphalopodes d'Aristote au point de vue de l'anatomie, de la zoologie et de l'histoire naturelle. 1863, XVII, 261. — De la caféine contenue dans le café et de l'action physiologique de la caféine. 1872, XLIV, 356.
- Aubry.** Sur les mœurs du Gorille et du Chimpanzé. 1855, XXVIII, 79.
- Auerbach (J.).** Lignites de Toulà. 1864, XXI, 157. — (En commun avec *H. Frears*). Géologie de la Russie d'Europe. 1847, IV, 314.
- August.** Mouvement rotatoire produit par l'électricité de frottement. 1851, XVII, 53.
- Austin (J.-B.).** Aurore boréale (novembre 1859). 1860, VIII, 141.
- Auwers.** Parallaxe de la 34^{me} de Groombridge. 1869, XXXV, 104. — Variabilité du diamètre du soleil. 1873, XLVIII, 215.
- Avenarius.** La thermo-électricité considérée comme identique quant à son origine avec l'électricité de contact. 1864, XX, 46.

Avogadro. Mémoire sur les volumes atomiques des corps composés. 1846, I, 268. — Note sur la nécessité de distinguer les molécules intégrantes des corps de leurs équivalents chimiques, dans la détermination de leurs volumes atomiques. 1849, XI, 285. — Sur les volumes atomiques. 1850, XIII, 17. — Détermination des volumes atomiques dans les corps liquides. 1851, XVII, 314. — Mémoire sur les conséquences qu'on peut déduire des expériences de M. Regnault sur la loi de compressibilité des gaz. 1852, XX, 126.

Aymard. Sur de nouvelles espèces de Mastodontes. 1847, VI, 78. — Sur des ossements humains fossiles des environs du Puy. 1847, VI, 78.

Babbage (C.). Observations sur le temple de Sérapis à Pouzzole près Naples, avec les remarques sur certaines causes qui peuvent produire des cycles géologiques d'une grande étendue. 1847, V, 181.

Babinet. Sur la correction barométrique relative à la variation de la pesanteur. 1848, VII, 306. — Mesure de l'intensité des rafales de vent. 1849, XI, 121. — Sur les sens des vibrations dans les rayons polarisés. 1849, XII, 313.

Babington. Manual of british botany. 1847, VI, 182. — Sur l'évaporation spontanée. 1860, VIII, 235.

Babo (de). Fourneau d'analyse de gaz. 1856, XXXIII, 45. — Production de l'ozone. 1858, III, 384. — Mémoires sur l'ozone. 1863, XVIII, 66.

Bache. Notice nécrologique sur —. 1869, XXXV, 74.

Bachmann (Isidore). Sur les formations jurassiques du canton de Glaris. 1864, XX, 54. — Carte géologique de la Suisse. 1867, XXX, 202. — Terrains de la Simmenfluh. 1870, XXXVII, 302. — Géologie des environs de Merligen. 1872, XLIV, 28. — Feuille VII de la carte géologique suisse. 1872, XLIV, 36. — Formation des cailloux impressionnés. 1872, XLIV, 43. — Terrain quaternaire de la vallée de la Kander. 1872, XLIV, 45. — Dépôt de tourbe près de Berne. 1872, XLIV, 48. — Constitution géologique des environs de Berne. 1874, L, 281, 340. — Cristaux d'améthyste du Sidelhorn. 1875, LII, 278. — Terrain glaciaire des environs de Berne et du Jura. 1875, LII, 306. — Pierres à écuellles des environs de Bienne. 1875, LII, 316. — Sur quelques minéraux. 1876, LV, 356. — *Dinotherium Bavaricum*. 1876, LV, 374. — Marmites de géants du Längenbergl. 1876, LV, 384. — Géologie des environs de Thoune. 1877, LVIII, 124. — Nagelflüh des environs de Thoune. 1877, LVIII, 151. — Terrain

glaciaire à Berne. 1878, LXI, 216. — Marmites de géants au Längenbergl. 1878, LXI, 217.

Bædecker. Expériences sur le lait de vache à différentes époques de la journée. 1856, XXXII, 229.

Baer (de). Crânes de Schytes. 1858, III, 387. — Poissons téléostéens. 1859, VI, 77. — Crânes de Papous. 1860, VII, 170. — Le Mammoth. 1866, XXVII, 343.

Baer (W.). Sur quelques combinaisons de l'acide phosphorique. 1849, X, 61.

Bæyer (A.), (en commun avec *E. Ador*). Sur l'aldéhydine. 1868, XXXIII, 350.

Bahr (J.-F.). Fer natif dans du bois pétrifié. 1853, XXII, 175. — Sur un nouvel oxyde métallique. 1863, XVIII, 369. — Renversement des raies d'absorption du spectre de l'erbium. 1865, XXIV, 377.

Bail. Champignons. 1858, II, 245.

Bailey (J.-W.). Sur quelques nouvelles espèces de Desmidiacées (infusoires polygastriques) des montagnes Catskill. 1846, II, 446.

Baille (J.), (En commun avec *Cornu*). Détermination nouvelle de la constante de l'attraction et de la densité moyenne de la terre. 1873, XLVII, 234. — Indices de réfraction. 1876, LVII, 321.

Baillon (H.). Des mouvements dans les organes sexuels des végétaux. 1857, XXXV, 230.

Balancari (E.-M.). Des chaleurs spécifiques des corps composés. 1853, XXII, 81.

Balbiani (E.-G.). Étude des Infusoires. 1868, XXXI, 104. — Sur le *Didinium nasutum*. 1874, XLIX, 159.

Balfour (J.-H.). Sur les effets du grand froid de l'hiver 1860 à 1861 dans le jardin botanique d'Edimbourg. 1861, XII, 86. — Genre *Physostigma*. 1863, XVIII, 330.

Balfour-Stewart. Voyez *Stewart*.

Ball (E.). Détails sur la culture et la manufacture du thé en Chine, et l'introduction de la culture de l'arbre à thé dans d'autres parties du monde. 1849, XI, 253.

Ball (John). Les glaciers. 1862, XIII, 233. — Relief du fond du lac de Côme. 1872, XLIV, 8.

Balland. Influence des feuilles et des rameaux floraux sur la nature et sur la quantité du sucre dans les hampes d'agave. 1877, LVIII, 388.

Balsamo-Crivelli (G.). Mémoire pour servir à la connaissance plus certaine des grands Mammiifères fossiles existant dans le cabinet de Sainte-Thérèse à Milan. 1846, I, 725. — (En commun avec *L. Maggi*). Sur les organes essentiels de reproduction des Anguilles. 1872, XLIV, 183.

Baltzer. Géologie du groupe de l'Adamello. 1872, XLIV, 14. — Description géologique de l'Adamello. 1873, XLVI, 319. — Mode de formation de la houille. 1873, XLVII, 37. — Oolithe ferrugineuse du Glärnisch. 1873, XLVII, 37. — Description géologique du massif du Glärnisch. 1874, L, 279, 289, 296, 329, 335, 341, 353. — Eboulement du Rossberg. 1875, LII, 318. — Cendres volcaniques de l'île de Vulcano. 1875, LIV, 313. — Eboulements dans les Alpes. 1876, LV, 392. — Géologie des Alpes glaronnaises. 1877, LVIII, 130. — L'éboulement de Böttstein. 1877, LVIII, 174. — Contact des gneiss et des terrains sédimentaires dans les Alpes bernoises. 1878, LXI, 177, 178.

Bambeke (van). Voyez *Van Bambeke*.

Baranetzky. Assimilation dans la plante sous l'influence de lumières colorées. 1871, XLII, 113. — Influence de la lumière sur le plasmodium des Myxomycètes. 1877, LVIII, 277. — Périodicité dans l'allongement des entre-nœuds. 1878, LXII, 24.

Barbar (Ig.). Quelques formes rares d'affections syphilitiques des yeux. 1874, XLIX, 260.

Barbieri (J.). (en commun avec *V. Meyer* et *F. Forster*). Sur la translation des atomes. 1877, LVIII, 340. — (En commun avec *E. Schulze*). La présence d'un amide de l'acide glutamique dans les germes de la courge, 1877, LVIII, 344. — (En commun avec *E. Schulze*). Transformations de l'albumine dans la germination des courges, 1878, LXII, 118. — (En commun avec *E. Schulze*). Acide aspartique et tyrosine dans les germes de courge. 1878, LXII, 260. — (En commun avec *E. Schulze*). Leucine dans les germes de courge. 1878, LXIII, 176. — Méthodes pour retirer l'albumine des grains. 1878, LXIV, 363.

Barclay (Arthur). Notice nécrologique sur —. 1871, XLII, 7.

Barclay (J.-G.). Travaux à son observatoire. 1866, XXVII, 120.

Barentin (W.). Sur l'écoulement des gaz combustibles. 1859, V, 262.

Baretti. Recherches géologiques dans les Alpes du Dauphiné. 1874, L, 274, 287. — Géologie du Val d'Aoste. 1876, LVIII, 121, 127, 136,

163. — Géologie du massif du Grand-Paradis. 1878, LXI, 159, 172, 220.

Barker (G.). Spectre de l'aurore boréale du 14 octobre 1872 1873, XLVII, 230.

Barlow (W.-H.). De la cause des variations diurnes de l'aiguille aimantée. 1849, XI, 299. — Sur les courants terrestres de la terre et leur connexion avec les phénomènes de magnétisme terrestre. 1862, XIV, 162.

Barral. Moyen de reconnaître les dorures au mercure et les dorures électro-chimiques. 1847, V, 61. — Sur les eaux de pluie de l'observatoire de Paris. 1852, XIX, 311.

Barrande (J.). Système silurien de la Bohême. 1849, XII, 248. — Sur les roches siluriennes de la Bohême. 1850, XV, 324. — Sur le terrain silurien du centre de la Bohême. 1851, XVIII, 162. — Système silurien du centre de la Bohême : les Trilobites. 1872, XLIII, 270. — Crustacés et Poissons des dépôts siluriens de la Bohême. 1873, XLVI, 162.

Barrès (Roland). Voyez *Roland-Barrès*.

Barreswil (Ch.). Séparation du cobalt d'avec le manganèse. 1846, I, 434. — Sur l'existence d'un nouvel oxacide de l'azote et sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. 1846, III, 158. — Sur la déshydratation de l'acide sulfurique monohydraté. 1847, V, 279. — (En commun avec *C. Bernard*). Sur les voies de l'élimination de l'urée après l'extirpation des reins. 1848, VII, 240.

Barrois (J.). Embryologie des Bryozoaires. 1878, LXII, 81.

Barruel (G.). Chimie technique. 1856, XXXIII, 69.

Bartenbach, (en commun avec *Allain*). Sur l'extraction de l'or renfermé dans les mines de cuivre de Chessy et de Saint-Bel (Rhône). 1850, XIII, 243.

Barthélemy (A.). Études et considérations générales sur la parthénogénèse. 1860, IX, 169. — Absorption des gaz atmosphériques par les feuilles. 1874, XLII, 118. — Respiration des plantes aquatiques. 1878, LXII, 113.

Barthez. La rougeole. 1862, XIV, 36.

Bartholoni (A.). Observation d'un cas de migration des Carpes. 1878, LXIV, 164.

Bary (de). L'*Aspergillus glaucus* et l'*Eurotium*. 1855, XXIX, 74. —

- Développement des Myxomycètes. 1858, III, 375. — Les Mycétozoaires; note sur les animaux les plus inférieurs. 1859, VI, 385. — Pluralité de fructification dans les Urédinées. 1865, XXIV, 150. — Forces motrices du protoplasma. 1869, XXXVI, 21. — La cire épidermique. 1874, L, 421. — L'anthracnose de la vigne. 1877, LX, 317.
- Basse.** Substances introduites dans les trachées. Rapport au congrès de Vienne. 1852, XX, 78.
- Basslinger (J.).** Sur les vaisseaux chylières des oiseaux. 1858, II, 380.
- Batalin.** Décoloration estivale de certaines plantes. 1875, LII, 137. — Mécanique des mouvements des plantes insectivores. 1878, LXII, 42.
- Bate (C.-Spence).** Sur la nidification des Crustacés. 1858, II, 74. — Sur les Praniza et les Ancées, et sur leurs affinités naturelles. 1859, IV, 374.
- Bates (Henry-Walter).** Notes pour servir à une faune entomologique de la vallée de l'Amazone. 1863, XVII, 75.
- Baudrimont (E.).** Sur les chlorures et bromures de phosphore. 1862, XV, 271.
- Baumert (P.-M.).** Sur la composition de la gentianine. 1847, VI, 52. — Sur un nouveau degré de l'oxydation de l'hydrogène et ses rapports avec l'ozone. 1853, XXIV, 381.
- Baumgartner (A.).** Courants électriques perçus au moyen des fils télégraphiques. 1849, XI, 37. — Action sur les fils télégraphiques de l'électricité des orages. 1849, XI, 39. — Expériences sur la conductibilité électrique du globe terrestre. 1851, XVII, 54. — Théorie du calorique. 1856, XXXIII, 119.
- Baup (Sam.).** Détermination barométrique de l'altitude de plusieurs localités dans les cantons de Vaud, Fribourg et Valais. 1850, XIII, 24. — Sur l'acide de l'Equisetum fluviatile et sur quelques aconitates. 1850, XV, 141. — Progression des glaciers. 1852, XXI, 190. — Poids atomique de l'or. 1861, XII, 25.
- Baur (Albert).** Sur la doctrine de l'ossification du cartilage primordial. 1857, XXXVI, 366. — Sur la structure du tendon chitineux de la mandibule de l'écrevisse et sur sa manière d'être au moment de la mue. 1860, IX, 82. — L'évolution du tissu connectif. 1861, XI, 172. — La Synapta digitata et son parasite supposé. 1863, XVII, 159. — Histoire naturelle de la synapte digitée. 1866, XXV, 355.
- Bavay.** L'Hylodes martinicensis et ses métamorphoses. 1873, XLVII, 155.

- Baxendell (J.)**, (en commun avec *H.-C. Roscoe*). Intensité chimique relative de la lumière solaire directe et de la lumière diffuse du jour pour différentes hauteurs du soleil. 1866, XXVII, 254. — Radiation solaire. 1869, XXXV, 85.
- Baxter**. Rapport entre la force nerveuse et la force électrique. 1862, XV, 366.
- Bayan**. Faune des terrains jurassiques supérieurs. 1875, LII, 295.
- Bayle (E.)**, (en commun avec *H. Coquand*). Sur les fossiles recueillis dans le Chili par M. Domeyko et sur les terrains auxquels ils appartiennent. 1851, XVI, 60.
- Beale**. Travaux sur l'histologie. 1865, XXII, 20. — Sur la structure des papilles de la langue chez les Grenouilles. 1869, XXXV, 314.
- Beatson (William)**. Des vibrations magnétiques. 1846, II, 113.
- Beau**. Discussion à l'Académie sur la fièvre puerpérale. 1862, XIV, 204.
- Beaumont**. Voyez *Élie de Beaumont*.
- Béchamp (A.)**. De l'action des protosels de fer sur la nitronaphtaline et la nitrobenzine. 1854, XXVI, 359.
- Bèche (H. de la)**. Sur les végétaux fossiles du terrain anthraxifère des Alpes. 1849, XII, 154.
- Becke**. Sur une lame de diamant qui paraît avoir été détachée du Koh-i-Noor. 1852, XX, 245.
- Becker (D^r)**. Variabilité du diamètre du Soleil. 1873, XLVIII, 214.
- Becker (F.)**. Acide undécyclique. 1878, LXIII, 177.
- Becker (Ludwig)**. Sur l'accroissement du lit des rivières et sur l'existence ancienne d'un lac intérieur dans la vallée du Rhin. 1850, XV, 319.
- Becker (Otto)**. Mouvement ciliaire de l'appareil génital des Mammifères et de l'homme. 1857, XXXV, 71. — Visibilité ophtalmoscopique du rouge visuel. 1878, LXI, 126.
- Béclard (Jules)**. Sur les fonctions de la rate et de la veine porte. 1848, VII, 239. — Mémoire pour servir à l'histoire de l'absorption et de la nutrition. 1854, XVIII, 70. — Electricité du sang chez les animaux vivants. 1863, XVIII, 280.
- Becquerel (Ant.-C.)**. De la polarité produite par les décharges électriques et de son emploi pour la détermination de la quantité d'électri-

cité ordinaire associée aux parties constitutives des corps dans les combinaisons. 1846, I, 291. — Nouvelles applications de l'électrochimie à la décomposition de substances minérales. 1846, II, 32. — De la décomposition des sels neutres, à base de potasse et de soude, par le concours simultané du fer ou de la fonte de l'eau et de l'air. 1846, II, 294. — Procédé industriel pour le bronzage de divers métaux. 1848, VIII, 44. — Des effets électriques produits dans les tubercules, les racines et les fruits lors de l'introduction d'aiguilles galvanométriques en platine. 1851, XVII, 149. — Reproduction de plusieurs composés minéraux. 1852, XIX, 219. — Note sur des composés chimiques, produits au contact des solides et des liquides, en vertu d'actions lentes. 1853, XXII, 165. — Sur la production des courants pyro-électriques. 1854, XXVI, 173. — Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre. 1854, XXVI, 270. — Nouvelles recherches sur les principes qui régissent le dégagement de l'électricité dans les actions chimiques. 1854, XXVII, 325. — Des effets électriques produits au contact des terres et des eaux douces. 1855, XXX, 331. — Sur quelques-unes des principales causes de l'électricité atmosphérique. 1856, XXXII, 220. — (En commun avec *E. Becquerel*). Traité d'électricité et de magnétisme. 1856, XXXIII, 112. — Recherches sur l'électricité de l'air et de la terre, et sur les effets chimiques produits en vertu d'actions lentes avec ou sans le concours des forces électriques. 1857, XXXIV, 231. — Sur les actions lentes produites sous les influences combinées de la chaleur et de la pression. 1857, XXXV, 207. — Electromoteurs. 1861, X, 156. — Sur la température de l'air, au nord, observée par le thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres, observée avec le thermomètre électrique. 1861, XII, 70. — Fonction électrique de la torpille (rapport). 1862, XIV, 276. — Réduction électrochimique du cobalt, du nickel, de l'or, de l'argent et du platine. 1862, XV, 59. — De la température des couches terrestres au-dessous du sol. 1865, XXIII, 88. — Les zones d'orages à grêle (Seine-et-Marne). 1866, XXV, 160. — Les zones d'orages à grêle (Bas-Rhin). 1866, XXVI, 334. — De l'influence des actions capillaires sur les actions chimiques. 1867, XXIX, 65. — Des effets chimiques produits dans les espaces capillaires. 1868, XXXIII, 31. — De l'origine céleste de l'électricité atmosphérique. 1871, XLI, 331. — Des forces physico-chimiques et de leur interprétation dans la production des phénomènes naturels. 1875, LIII, 93.

Becquerel (Edmond). Sur la conductibilité électrique des corps solides et liquides. 1846, I, 301. — Sur l'influence des gaz dans les effets de l'électricité de contact. 1846, II, 59. — Sur l'action du magnétisme sur tous les corps. 1846, II, 125; 1849, XI, 212; 1851, XVI, 53; 1851, XVII, 272. — Sur la conductibilité électrique et la résistance au passage des solides et des liquides. 1847, IV, 300. — De l'image photographique coloriée du spectre solaire. 1848, VIII, 202. — Image photochromatique du spectre solaire. 1849, XI, 34. — Effets électrochimiques produits sous l'influence de la lumière. 1851, XVI, 315. — (En commun avec *Frémy*). Recherches électro-chimiques sur les

propriétés des corps électrisés. 1852, XIX, 292. — Observations relatives aux propriétés électro-chimiques de l'hydrogène. 1852, XXI, 227. — Rectification sur la conductibilité électrique des gaz à des températures élevées. 1853, XXIV, 157. — Nouvelles recherches sur les impressions colorées produites lors de l'action chimique de la lumière. 1854, XXVI, 337. — Recherches relatives à la puissance magnétique de l'oxygène. 1855, XXIX, 146. — Recherches sur les effets électriques produits au contact des solides et des liquides en mouvement. 1855, XXX, 70. — Note relative au dégagement de l'électricité par frottement. 1856, XXXI, 246. — Recherches sur le dégagement de l'électricité dans les piles volcaniques. Force électro-motrice. 1856, XXXII, 224. — (En commun avec A.-C. *Becquerel*). Traité d'électricité et de magnétisme. 1856, XXXIII, 112. — Perchlorure de fer. 1856, XXXIII, 143. — Rayons continuateurs. 1858, I, 151. — Sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. 1858, I, 189; 1859, VI, 21. — Sur les effets électriques produits sous l'influence de la lumière. 1859, V, 65. — Lettre à A. de la Rive au sujet d'un article de M. Mousson intitulé : Etat de nos connaissances sur le spectre. 1861, XI, 37. — Sur la conductibilité des liquides dans les tubes capillaires; rhéostat destiné à la comparaison des grandes résistances. 1861, XII, 380. — De l'influence de la chaleur sur la phosphorescence. 1862, XIII, 54. — Réduction électrochimique du cobalt, du nickel, de l'or, de l'argent et du platine. 1862, XV, 59. — Nouveaux éléments thermo-électriques. 1865, XXIV, 339. — Pouvoirs thermo-électriques des corps et piles thermo-électriques. 1866, XXVI, 239. — Rapport sur les recherches de M. Le Roux relatives aux courants thermo-électriques 1867, XXVIII, 265. — La lumière, ses causes et ses effets. 1867, XXIX, 231; 1868, XXXIII, 257. — Polarisation rotatoire magnétique. 1868, XXXII, 193. — Observation de la partie infra-rouge du spectre solaire au moyen des effets de phosphorescence. 1876, LVII, 306.

Bède (E.). Sur l'ascension de l'eau et la dépression du mercure dans les tubes capillaires. 1855, XXIX, 154. — Chaleurs spécifiques. 1855, XXX, 322.

Beetz (W.). Sur le pouvoir électromoteur des gaz. 1849, XII, 285. — De l'effet produit sur la force du courant par l'échauffement et l'ébranlement des électrodes. 1850, XIII, 282. — De la force de la polarisation voltaïque. 1854, XXVII, 322. — Sur l'action électro-magnétique des courants voltaïques provenant de sources différentes. 1858, I, 339. — Temps nécessaire au développement du magnétisme. 1858, III, 289. — Sur l'apparition et la disparition du magnétisme dans les électro-aimants. 1859, V, 321. — Sur la conductibilité électrique du charbon et des oxydes métalliques. 1861, XI, 66. — De la couleur de l'eau. 1862, XIV, 78. — Conductibilité électrique des liquides. 1863, XVI, 216. — Lettre de M. Matteucci relative au travail précédent. 1863, XVI, 321.

Beilstein, (en commun avec *Christoffe*). Note sur la coloration de la

flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés. 1863, XVI, 324.

Belgrand. Théorie du soulèvement des Alpes. 1872, XLIV, 30.

Bell. Avantages obtenus par des plantations d'arbres dans l'île de l'Ascension. 1875, LIII, 69.

Bellamy, (en commun avec *Lechartier*). Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. 1878, LXII, 140.

Bellani. Du son rendu par un fil métallique tendu en plein air. 1847, IV, 180.

Bellardi. Fossiles nummulitiques. 1856, XXXII, 72.

Belli (G.). Réflexions sur la consistance et sur la densité de la croûte solide du globe, et sur quelques phénomènes qui y sont relatifs. 1852, XIX, 321. — Sur la possibilité de l'existence de courants électriques simultanés et contraires dans un même fil conducteur. 1856, XXXI, 341.

Belt. Le loess du Rhin et du Danube. 1878, LXI, 211.

Bence Jones. Voyez *Jones H. Bence*.

Benecke. Géologie des Alpes du Tyrol. 1866, XXVI, 312. — Age du calcaire d'Ésino. 1877, LXIII, 142.

Beneden. Voyez *Van Beneden*.

Bennet (W.). Croissance du pédoncule de la fleur femelle de *Vallisneria spiralis*. 1877, LVIII, 253. — Croissance de la hampe de la jacinthe. 1877, LVIII, 253.

Bennigsen-Førder (de). Sur les lois numériques auxquelles semble être soumise la distribution des vallées, des sources, des courants d'eau, des villages et des hameaux dans les formations sédimentaires. 1846, II, 17.

Benoît (Émile). Anciens glaciers du Jura. 1853, XXIV, 54. — Terrains tertiaires entre le Jura et les Alpes. 1860, IX, 43. — Terrains tertiaires du bassin du Rhône et des Usses. 1876, LV, 372. — Les glaciers alpins du Jura. 1878, LXI, 218.

Benoît (René). Sur la résistance électrique des métaux et sa variation avec la température. 1874, LI, 284.

Bensch (A.). Sur la présence du sucre de lait dans le lait des carnivores. 1847, IV, 308.

- Benson (S.).** Sur la position relative des différentes qualités de houille dans le terrain houiller de South-Wales. 1849, XI, 145.
- Benteli (Alb.).** Rapports entre les vents et les chutes de pluie. 1875, LIII, 337.
- Bentham.** Le palissandre ou Rose-wood. 1854, XXVI, 194. — (En commun avec *J.-D. Hooker*). *Genera plantarum*. 1867, XXX, 289. — Les progrès récents et l'état actuel de la botanique systématique. 1875, LII, 177.
- Benz.** Nivellement de la Suisse. 1870, XXXVIII, 322.
- Berchtold.** Métrologie de la nature. 1852, XXI, 206.
- Bergemann (C.).** Examen de quelques minéraux. 1850, XV, 248. — Sur un nouveau métal : le donarium. 1851, XVII, 326.
- Berger.** Sur l'état sphéroïdal. 1864, XIX, 136.
- Berger (J.).** Dérivés sulfurés du cymène. 1877, LIX, 188. — Éthers de l'acide téréphthalique. 1877, LX, 433.
- Bergh (Rud.).** Sur la gale crustacée. 1861, XI, 180. — Sur l'existence de filaments urticants chez les Mollusques. 1862, XIII, 348.
- Bergon.** Aurore boréale du 29 août 1859. 1859, VI, 51.
- Bérigny (A.),** (en commun avec *J. Hæghens* et *Ch. Martins*). Annuaire météorologique de la France pour 1849. 1850, XIII, 127. — Observations ozonométriques à Versailles, faites avec le papier de Schœnbein. 1855, XXX, 156.
- Berkeley.** Sur le développement de la carie. 1851, XVIII, 356. — Mycologie. 1853, XXII, 287. — Existence d'une espèce comestible de *Nostoc* dans les régions arctiques et dans les montagnes de l'Asie centrale. 1853, XXIII, 396. — Champignons. 1858, II, 233. — (En commun avec *M.-A. Curtis*). Champignons exotiques de l'herbier de Schweinitz. 1858, II, 248. — Champignons de l'île de Van-Diémèn. 1860, VIII, 253.
- Berlin (N.-J.).** Sur le poids atomique du chrome. 1846, I, 311.
- Bernard (de Villefranche).** Expériences sur la digestion stomacale. 1846, I, 455.
- Bernard (Claude).** Sur la sensibilité récurrente. 1847, V, 377. — (En commun avec *Barreswil*). Sur les voies de l'élimination de l'urée après l'extirpation des reins. 1848, VII, 240. — Origine du sucre dans l'économie animale. 1849, X, 70. — Tournoiement qui suit la

lésion des pédoncules cérébelleux. 1849, X, 241. — Recherches sur l'usage du suc pancréatique dans la digestion. 1849, X, 326. — Fonctions du quatrième ventricule. 1849, XII, 159. — Du rôle de l'appareil chylifère dans l'absorption des substances alimentaires. 1851, XVI, 154. — Sur les glandes salivaires chez l'homme et chez les animaux vertébrés. 1852, XIX, 322. — Sur l'influence du système nerveux grand sympathique, sur la chaleur animale. 1852, XX, 157; 1855, XXVIII, 166. — Sécrétion du sucre par le foie. 1855, XXIX, 25; 1856, XXXI, 32. — Sur les fonctions glucogéniques du foie. 1857, XXXV, 140. — Influence nerveuse centrale. 1857, XXXVI, 227. — Electrophysiologie. 1858, II, 131. — Leçons sur la physiologie et la pathologie du système nerveux. 1858, II, 270. — Vaisseaux chylifères. 1858, II, 380. — Variation de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires. 1859, IV, 280. — Sécrétion de la salive. 1859, VI, 87. — Formation du sucre dans le foie. 1859, VI, 299. — Action physiologique du courant. 1861, X, 45. — Recherches expérimentales sur les fibres vasomotrices du nerf sympathique. 1863, XVII, 262. — Action vénéneuse du curare. 1865, XXIV, 36. — Les anesthésiques. 1875, LIII, 5.

Bernard (Félix). Sur la polarisation de l'atmosphère. 1854, XXVII, 224.

Bernoulli (K.-G.). Cryptogames vasculaires de la Suisse. 1857, XXXVI, 382.

Beron (P.). Globe terrestre climato-magnétique et globe de Saturne. 1858, II, 257.

Bert (Paul). De la greffe animale. 1864, XIX, 253. — Recherches sur les mouvements de la sensitive. 1868, XXXII, 79; 1869, XXXV, 23; 1872, XLIII, 287. — Action de la lumière de différentes couleurs sur le *Mimosa pudica*. 1871, XLII, 110. — Sur les phénomènes et les causes de la mort des animaux d'eau douce qu'on plonge dans l'eau de mer. 1872, XLIII, 190. — Sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie. 1872, XLIII, 191; 1874, XLIX, 366. — L'anesthésie. 1875, LIII, 14. — Influence de l'air comprimé sur la fermentation. 1875, LIII, 246; 1876, LVI, 271.

Bertagnini (César). Note sur la formation de l'acide nitrohippurique dans l'économie animale. 1850, XV, 244.

Bertazzi (Gallicano). Sur l'oxygène à l'état naissant, 1856, XXXI, 343. — Conservation de la viande. 1860, IX, 143.

Berthélen. De la propagation des Vers qui habitent le corps de l'homme et des animaux. 1848, VIII, 233.

Berthelin. Fossiles du gault de Morteaux. 1876, LV, 371.

Berthelot (Marcelin). Sur quelques phénomènes de dilatation forcée des liquides. 1850, XIV, 218. — Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides. 1853, XXII, 175; 1854, XXVI, 81. — Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides, et sur la synthèse des principes immédiats des graisses des animaux. 1853, XXIV, 176. — Décomposition de l'éther bromhydrique par la potasse et l'alcool. 1854, XXVI, 366. — Sur la reproduction de l'alcool par le bicarbure d'hydrogène. 1855, XXVIII, 241. — (En commun avec *S. de Luca*). Production artificielle de l'essence de moutarde. 1855, XXIX, 357. — Sur quelques matières sucrées. 1855, XXX, 254. — Transformation de l'oxyde de carbone en acide formique. 1856, XXXI, 81. — Nouveau procédé pour préparer l'acide formique. 1856, XXXI, 345. — Sur les combinaisons des matières sucrées avec les acides. Mannite. 1856, XXXII, 333. — Recherches sur le soufre. 1857, XXXIV, 314. — Combinaison directe des hydracides avec les carbures alcooliques. 1857, XXXVI, 68. — Sur une nouvelle série de composés organiques. Le quadricarbure d'hydrogène et ses dérivés. 1860, VIII, 69. — Synthèse de l'acétylène, par la combinaison directe du carbure avec l'hydrogène. 1862, XIV, 93. — Sur la synthèse de l'acétylène et ses propriétés. 1862, XIV, 286. — Sur la diagnose des alcools. 1863, XVII, 247. — Sur la synthèse des substances organiques. 1864, XX, 197. — Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues. 1867, XXVIII, 366. — Union de l'azote libre avec l'acétylène; synthèse directe de l'acide cyanhydrique. 1869, XXXIV, 277. — Fixation d'azote dans les végétaux sous l'influence de l'électricité atmosphérique. 1877, LVIII, 280. — Influence de la pression sur les phénomènes chimiques. 1877, LVIII, 475. — Sur les systèmes de notations chimiques. 1877, LX, 343. — Influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des plantes. 1878, LXIII, 164.

Berthold. Observations sur le Heerwurm, larve de la *Sciara Thomæ*. 1846, I, 123.

Bertin (A.). Sur la polarisation circulaire magnétique. 1848, VII, 224. — Mesure des indices de réfraction de plaques transparentes et de liquides au moyen du microscope ordinaire. 1849, XII, 45. — Sur la formation de l'eau par des électrodes en platine. 1857, XXXV, 216. — Rotation électro-magnétique des liquides dans les aimants creux. 1859, VI, 62.

Bertkau (Ph.). Organes respiratoires chez les Aranéides. 1873, XLVI, 355.

Bertolus (Gabriel). Sur le développement du Bothriocéphale. 1866, XXVI, 77.

Bertrand (A.), (en commun avec *J. Jamin*). Sur la condensation des gaz à la surface des corps solides. 1853, XXIV, 150.

Bertrand (Alex.). Le Renne de Thaingen. 1878, LXI, 224.

- Berzélius (J.).** Sur les roches polies de Suède. 1848, VII, 74.
- Besser.** Sur l'histogénèse des éléments nerveux dans les organes centraux. 1869, XXXVI, 53.
- Besset.** La queue des comètes. 1860, VII, 51.
- Bettendorff (A.).** Considérations sur la théorie de l'affinité de Berthollet. 1867, XXVIII, 34. — (En commun avec *A. Wüllner*). Sur la chaleur spécifique de modifications allotropiques. 1869, XXXIV, 199.
- Bettington.** Mémoire sur quelques nouveaux fossiles de Périm. 1846, I, 124.
- Bevan** (en commun avec *Golding*). Sur les Abeilles. 1847, IV, 224.
- Beyrich (Dr).** Découverte d'Agélaclinites en Bohême. 1846, II, 223. — Cerf fossile. 1858, III, 372.
- Bezold (Alb. de).** Sur l'action du curare sur les nerfs moteurs. 1860, IX, 172. — Recherches relatives à l'action du curare américain sur le système nerveux. 1861, XI, 176. — Action des nerfs vagues et du sympathique sur le cœur. 1863, XVI, 81.
- Bezold (W. de).** Du crépuscule. 1866, XXV, 335. — Faits nouveaux concernant les orages. 1869, XXXV, 300. — Recherches sur les figures électriques produites à l'aide de poussières fines. 1871, XXXIX, 372. — Recherches sur la décharge électrique. 1871, XL, 360. — Sur la loi de formation des figures de Lichtenberg. 1872, XLIII, 423. — Sur le mélange des couleurs dans la vision binoculaire. 1874, LI, 184. — (En commun avec *Engelhardt*). Fluorescence de la rétine. 1878, LXI, 126.
- Bichat.** Mouvement communiqué au système nerveux. 1857, XXXV, 143.
- Bickerton (A.-M.).** Sur une nouvelle relation entre la chaleur et l'électricité statique. 1874, XLIX, 225.
- Bickley.** Travaux à l'observatoire de Kew. 1866, XXVII, 112.
- Bidder (F.).** Sur les corpuscules de Malpighi dans les reins. 1846, I, 457. — Nerfs du cœur. 1862, XV, 155.
- Bidermann (J.).** Recherches sur le genre *Brayera*. 1875, LIII, 248.
- Biedermann.** Fossiles des environs de Winterthur. 1873, XLVII, 29. — *Mastodon angustidens* à Winterthur. 1877, LVIII, 150.
- Biermer.** Traitement de la fièvre dans les maladies aiguës. 1865, XXIV, 176. — Thoracentèse. 1866, XXVII, 166.

Biesiadecki. Le chiasma. 1874, XLIX, 156.

Biffi, (en commun avec *Morganti*). Recherches anatomico-physiologiques sur les nerfs de la langue. 1847, IV, 421.

Bigsby. Sur la géologie du lac La Pluie, Amérique du Nord. 1854, XXV, 190.

Bilharz. Le Malaptérure. 1859, VI, 83.

Billet. Sur la constitution de la lumière polarisée et la vraie cause des changements qui s'introduisent dans la différence des phases de deux rayons polarisés issus d'un rayon naturel. 1852, XIX, 296. — Des condensations électriques de deuxième et troisième espèce. 1852, XX, 53. — Traité d'optique physique. 1860, VIII, 125.

Billroth (Th.). Sur l'existence d'anastomoses nerveuses dans le tractus intestinalis. 1858, III, 95. — L'uranoplastique. 1862, XV, 154. — Divers cas pathologiques. 1864, XXI, 178. — La pyémie. 1864, XXI, 181. — Enchondrome. 1865, XXIV, 170. — Cas d'ovariotomie. 1865, XXIV, 171.

Billy (de). Sur un terrain diluvien argileux observé dans le département des Vosges. 1847, VI, 163. — (En commun avec *Payot*). Terrain houiller des Aiguilles Rouges. 1874, L, 288.

Bineau (A.). Des combinaisons de l'acide sulfurique avec l'eau. 1848, IX, 314. — Sur les combinaisons du camphre. 1848, IX, 318. — Sur la composition chimique des eaux de pluie recueillies en 1851-52 à l'observatoire de Lyon. 1852, XIX, 313.

Binney (E.-W.). Sigillaria de Dunkinfield. 1847, IV, 112. — Sur l'origine de la houille. 1847, VI, 242. — Fossiles du Zechstein. 1862, XIII, 157.

Binz. La quinine. 1875, LIII, 243.

Biot. Recherches expérimentales ayant pour but de savoir si l'eau, près de son maximum de densité ou près de son point de congélation, mais encore liquide, exerce quelque action sur la lumière polarisée. 1850, XIV, 45. — L'observation météorologique. 1864, XIX, 21.

Birt (W.-Radcliff). De la production de l'éclair par la pluie. 1849, XII, 135. — Observations d'électricité atmosphérique faites à l'observatoire de Kew. 1849, XII, 224.

Bischof (G.). Recherches sur l'origine des exhalaisons d'acide carbonique. 1851, XVI, 61. — Sur les dépôts formés par le Rhin. 1853, XXIII, 299. — Mica alumineux. 1860, VII, 195. — Formation d'un gisement de chlorure de potassium. 1865, XXIV, 190.

Bischoff (G.-W.). Mousses et hépatiques. 1855, XXIX, 76.

Bischoff (Th.-L.-W.). Sur la théorie de la fécondation et sur le rôle qu'y jouent les spermatozoïdes. 1848, VIII, 151.

Black (J.). Sur quelques empreintes de pieds d'animaux trouvées dans les carrières de nouveau grès rouge de Weston, Cheshire. 1846, II, 327.

Blackwall (John). Histoire des Araignées de la Grande-Bretagne et de l'Irlande. 1861, XII, 188.

Blainville (Ducrotay de). Ostéographie des cinq classes d'animaux vertébrés. Genre Rhinocéros. 1846, II, 434. — Ostéographie ou description iconographique du squelette et du système dentaire des cinq classes d'animaux vertébrés. 1847, IV, 428; 1849, XII, 70. — Poissons du Liban. 1866, XXVI, 118.

Blake (J.). Sur le rapport qui existe entre l'isomorphisme des éléments et leur action physiologique. 1846, III, 170. — Rapport qui existe entre l'isomorphisme, le poids atomique et l'action physiologique. 1874, LI, 194.

Blake (William-P.). Les glaciers de l'Alaska, Amérique russe. 1868, XXXI, 143.

Blanchard (E.). Remarques sur l'embryogénie des Diptères de la tribu des Ornythomiens (Pupipares de Latreille). 1846, I, 238. — Sur l'organisation des Vers turbellariés. 1846, II, 315. — Recherches anatomiques et zoologiques sur le système nerveux des animaux sans vertèbres (Insectes). 1846, III, 293. — De la circulation chez les Insectes. 1847, V, 198; 1851, XVIII, 249. — Organisation des Mollusques gastéropodes de l'ordre des Opisthobranches. 1848, VIII, 69. — De la propagation des Vers qui habitent le corps de l'homme et des animaux. 1848, VIII, 233. — De la circulation chez les Arachnides. 1848, IX, 242. — Système nerveux chez les Invertébrés (Mollusques et Articulés) dans ses rapports avec la classification de ces animaux. 1849, X, 242. — De l'appareil circulatoire et des organes de la respiration dans les Arachnides. 1850, XIII, 252, 330. — Acclimatation des divers Bombyx qui fournissent de la soie. 1850, XIII, 328. — Sur l'organisation des Malacodermes. 1850, XIII, 333. — De l'organisation et des rapports naturels des Linguatules. 1850, XIV, 242. — De la composition de la bouche dans les Insectes de l'ordre des Diptères. 1850, XV, 159. — Nouvelles observations sur la circulation du sang chez les Insectes. 1852, XX, 78. — Les Poissons des eaux douces de la France. 1866, XXVI, 342.

Blanche (T.) (en commun avec *Jolyet*). Nouvelles recherches sur le protoxyde d'azote. 1874, L, 318.

Blanchet (P.-H.). Double réfraction. 1863, XVIII, 137.

- Blanchet (Rod.).** Grêle du 23 août 1850. 1852, XXI, 190. — Météorologie. 1853, XXIV, 52. — Bassin mollassique du Léman. 1853, XXIV, 56. — De la production de la lumière chez les lampyres. 1856, XXXI, 213. — Constitution de la Lune. 1858, III, 135.
- Blandin, (en commun avec Ville).** L'inhalation de l'éther. 1847, V, 298.
- Blanford (William).** Animaux des Raphaulus, Spiraculum et autres Cyclostomes tubifères. 1864, XX, 283.
- Blaserna (P.).** Sur le développement et la durée des courants d'induction et des extra-courants. 1870, XXXVIII, 338. — Sur la polarisation de la couronne solaire. 1871, XLI, 423. — Déplacement des raies du spectre sous l'action de la température du prisme. 1871, XLI, 429.
- Blaud.** Mémoires sur les moyens de détruire les insectes qui attaquent l'olivier. 1846, II, 333.
- Blavier.** Courants terrestres. 1862, XIV, 134.
- Blecker.** Sur l'existence de poissons dans les Echinodermes et sur une nouvelle espèce d'Oxybeles. 1859, IV, 291.
- Bleekrode (L.).** Sur une propriété singulière du coton-poudre. 1871, XL, 277.
- Bleicher.** Calcaire à Terebratula moravica de l'Hérault. 1874, L, 272.
- Blisson (J.-F.-J.).** Mœurs des chenilles des Sesies. 1847, VI, 178. — Description de la larve et de la nymphe de la Nebria brevicollis. 1849, X, 252.
- Blociszewski.** Germination et développement des plantes à graine endospermée. 1877, LVIII, 390.
- Blomstrand (C.-W.).** Sur les métaux des minéraux tantalifères. 1865, XXIII, 326. — Sur les columbites et tantalites. 1866, XXVI, 337.
- Blondlot (Dr).** Remarques critiques sur la théorie de M. Bernard concernant l'action du suc pancréatique dans la digestion des corps gras. 1855, XXX, 259. — De la digestion des matières grasses et de la digestion en général. 1855, XXX, 261. — Le phosphore noir. 1865, XXIII, 116.
- Blore (W.-L.).** L'évaporation près ou loin des arbres. 1875, LIII, 75.
- Blume.** Gutta-percha. 1853, VI, 95.
- Blumenbach.** Crâniologie. 1860, VII, 256.

- Blyth (E.).** Description d'un nouveau genre de Mammifères (Caprolagus) famille des Lièvres. 1846, II, 326.
- Blyth (J.).** Sur la composition et les produits de décomposition de la conicine. 1849, XII, 61.
- Blytt (A.).** Distribution des plantes alpines en Scandinavie. 1876, LV, 23. — Essai sur l'immigration de la flore norvégienne pendant les alternatives des périodes humides et sèches. 1876, LVI, 60.
- Bochefontaine.** Étude des effets produits par l'excitation électrique du cerveau. 1875, LIV, 417.
- Bœhm (Jos.).** Développement de l'amidon dans les cotylédons des plantes étiolées. 1875, LII, 121. — Respiration des plantes aquatiques. 1876, LVI, 247. — Gaz de fermentation exhalés par les plantes aquatiques. 1876, LVI, 247. — Sur une fermentation accompagnée d'absorption d'oxygène. 1876, LVI, 248. — Rôle de la chaux dans la germination du haricot. 1876, LVI, 257. — Formation de l'amidon dans les grains de chlorophylle. 1877, LVIII, 372. — Mouvement de l'eau dans les plantes qui transpirent. 1878, LXII, 18. — Absorption de l'eau et des sels de chaux par les feuilles. 1878, LXII, 20. — Rapports entre le développement des racines et la grandeur des feuilles. 1878, LXII, 26. — (En commun avec *Breitenlohner*). La température des arbres dans ses relations avec les agents extérieurs. 1878, LXII, 36. — Décoloration des feuilles vertes à la lumière solaire. 1878, LXII, 106. — Production d'oxygène dans les rameaux verts plongés dans l'eau bouillie. 1878, LXII, 112. — Absorption d'acide carbonique par la paroi cellulaire végétale. 1878, LXII, 132.
- Bœhm (R.),** (en commun avec *L. Wartmann*). Sur les effets physiologiques de l'alkaloïde tiré de l'*Aconitum Napellus*. 1872, XLIV, 251. — Action physiologique de la digitale et de la digitaline. 1873, XLVI, 344. — (En commun avec *Riegel*). Action physiologique de l'apomorphine. 1874, L, 414.
- Böeschlin.** Matériaux à pansements. 1873, XLVIII, 84.
- Böttcher (A.).** Sur la nutrition et la métamorphose régressive des muscles. 1858, III, 317.
- Böttger (R.).** Amalgamation du fer en barre, de l'acier et de la fonte de fer en vue du dorage par le feu. 1846, I, 201. — De la manière d'aimanter le plus fortement possible de petites lames d'acier. 1846, I, 202. — Observations sur la nouvelle découverte de Faraday qui consiste à changer l'inclinaison du plan de polarisation d'un rayon lumineux au moyen d'un fort électro-aimant. 1846, I, 287. — Sur un moyen d'obtenir le fer à l'état compact à l'aide de l'électricité galvanique. 1846, I, 432. — De la modification qui se manifeste dans l'état moléculaire des corps liquides et des corps solides exposés à

- l'action d'un fort électro-aimant. 1846, II, 121. — (En commun avec *Will*). Sur un nouvel acide analogue à l'acide picrique. 1846, II, 416. — (En commun avec *Schænbein*). Composition et propriétés du coton à tirer. 1847, IV, 28. — Tubes de Geissler. 1858, III, 379. — Propriété des substances cornées. 1858, III, 384. — Antimoine détonant obtenu par électrolyse. 1859, IV, 276. — De l'action du gaz d'éclairage sur divers sels et particulièrement sur une dissolution ammoniacale de protochlorure de cuivre. 1859, V, 177. — Sur la conservation et les propriétés du palladium saturé d'hydrogène par voie électrolytique. 1874, LI, 185.
- Bogdanow (Modeste).** Sur l'histoire de la faune de la Russie d'Europe. 1876, LVI, 22.
- Bois (des).** Voyez *Coupvent des Bois*.
- Bois-Reymond (du).** Voyez *Du Bois-Reymond*.
- Boisbaudran.** Voyez *Lecoq de Boisbaudran*.
- Boissier (Edm.).** Diagnoses plantarum orientalium novarum. 1849, XI, 163. — (En commun avec *Buhse*). Énumération des plantes récoltées dans un voyage au delà du Caucase et en Perse. 1861, X, 281. — Euphorbiæ. 1862, XIV, 198. — Quelques nouveaux faits de géographie botanique. 1866, XXV, 255. — Flora orientalis. 1867, XXIX, 252.
- Bojer.** Notice nécrologique sur —. 1856, XXXIII, 127.
- Boll (Fr.).** Les ampoules de Lorenzini chez les Sélaciens. 1869, XXXVI, 350. — Le pourpre de la rétine : 1^o sull' anatomia e fisiologia della retina; 2^o communication faite à l'Académie des sciences de Berlin, 12 novembre 1876 et 11 janvier 1877; 3^o divers articles dans le *Centralbl. f. med. Wiss.*, 1878, LXI, 125.
- Bolley (P.-A.).** Préparation de l'acide chromique. 1846, I, 101. — Température du globe mesurée dans le puits artésien de Wildegg (Argovie). 1849, XI, 61. — Analyse des cyanures métalliques. 1853, XXIV, 52. — Sur les propriétés moléculaires du zinc. 1855, XXX, 250. — Lutéoline, chloraffine. 1856, XXXIII, 46. — Sur la théorie de la teinture. 1859, VI, 67. — Point de fusion de différents alliages de plomb et d'étain. 1861, XII, 21. — Recherches chimico-techniques sur le pétrole d'Amérique. 1863, XVII, 336. — Matière colorante jaune des lichens. 1864, XXI, 144.
- Bollini (Angelo).** La muscardine. 1860, IX, 144.
- Bolton (H.-Carrington).** Sur les combinaisons de l'urane avec le fluor. 1866, XXVI, 338.
- Boltzmann (L.).** Détermination de la constante de diélectricité des

corps isolants. 1874, L, 202. — Relation entre la rotation du plan de polarisation et la longueur d'onde des différentes couleurs. 1874, L, 203. — Sur l'action électrostatique à distance des corps diélectriques. 1873, LI, 353. — Détermination expérimentale de la constante de diélectricité de quelques gaz. 1876, LV, 436. — Différentes valeurs qu'affecte la constante de diélectricité du soufre dans différentes directions. 1876, LV, 438.

Bon. Voyez *Le Bon*.

Bonafous. Acclimatation du lama. 1848, VII, 85. — Sur les avantages que pourrait offrir la culture du ricin dans le midi de l'Europe. 1851, XVI, 342.

Bond (G.-Ph.). La grande comète de 1858. 1863, XVII, 178.

Bond (William-Cranch.). Notation des instants des observations astronomiques au moyen d'un circuit galvanique. 1863, XVII, 178.

Bonelli. Suppression du fil de cuivre couvert en soie pour les spirales des multiplicateurs. 1856, XXXII, 222.

Bonjean (J.). Analyse de l'eau minérale de Marlioz, près d'Aix en Savoie. 1851, XVI, 146.

Bonnard (en commun avec *Dufrenoy* et *Elie de Beaumont*). Rapport sur un travail de M. H. Fournel intitulé : Richesse minérale de l'Algérie. 1848, VIII, 226.

Bonney. Affouillement glaciaire. 1874, L, 347. — Origine des bassins lacustres. 1875, LII, 311.

Bonorden (H.-F.). Sur l'organisation du *Spumaria alba*. 1849, X, 334. — Mycologie générale. 1853, XXII, 285. — Lycoperdacées. 1858, II, 245.

Bonstetten (de). Carte archéologique du canton de Vaud. 1875, LII, 316. — (En commun avec *Quiquerez* et *Uhlmann*). Carte archéologique du canton de Berne. 1877, LVIII, 170.

Bonvouloir (H. de). Essai monographique sur la famille des Throscides. 1859, V, 182.

Bornet. Algues. 1858, II, 55.

Borodin (J.). Influence de la lumière sur la répartition des grains de chlorophylle. 1871, XLII, 108. — Respiration des plantes pendant leur germination. 1877, LVIII, 283.

Borosnyai, (en commun avec *Hermann*). Excitabilité électrique de la substance corticale du cerveau. 1875, LIV, 417.

- Borscow.** Exhalaison d'ammoniaque par les champignons. 1871, XLII, 127. — Contributions à la chimie végétale. 1875, LII, 125.
- Bory.** Voyez *Saint-Vincent de Bory*.
- Bosch.** Voyez *Van den Bosch*.
- Bose (M. de),** (en commun avec *Matthiessen*). Sur l'influence de la température sur la conductibilité électrique des métaux. 1863, XVI, 136.
- Bosscha (J.).** Sur la théorie mécanique de l'électrolyse. 1858, I, 361. — Sur la théorie mécanique de l'électrolyse et sur la loi du dégagement de la chaleur dans les électrolytes. 1860, VII, 137. — Sur la chaleur spécifique de l'eau à différentes températures déduite des expériences de M. Regnault. 1874, L, 205.
- Botto (J.-D.).** Note sur un nouveau système de télégraphie électrique. 1849, XII, 310.
- Botzenhart.** De la lumière réfléchie par les corps colorés. 1846, II, 287.
- Bouchacourt.** Note sur une tumeur du canal intestinal renfermant un fœtus. 1850, XV, 157.
- Bouchardat.** Maladie des pommes de terre. 1846, I, 328. — (En commun avec *Sandras*). Sur les fonctions des nerfs pneumogastriques dans la digestion. 1847, IV, 320. — Sur la digestion et les maladies du ver à soie. 1850, XV, 76. — Résultat des semis de vignes de M. Vibert. 1853, XXIV, 198.
- Boucheporn (Félix de).** Étude sur l'histoire de la Terre et sur les causes des révolutions de sa surface. 1846, I, 330.
- Boucher de Perthes.** Découverte d'objets travaillés dans les terrains diluviens. 1847, V, 376. — Silex taillés trouvés dans les dépôts diluviens du département de la Somme. 1859, VI, 353. — Silex ouvrés des alluvions erratiques. 1860, VIII, 193. — Mâchoire humaine fossile. 1863, XVII, 112.
- Boué (Ami).** Sur la géologie de quelques parties de la région alpine et méditerranéenne du S.-E. de l'Europe. 1848, IX, 74. — Terrain nummulitique. 1848, IX, 321. — Essai sur la distribution géographique et géologique des minéraux, des minerais et des roches sur le globe terrestre, avec des aperçus sur leur géogénie. 1849, XII, 326. — Sur la paléo-hydrographie et la paléo-orographie. 1851, XVII, 330. — Métamorphisme de la houille. 1858, III, 73.
- Bouilhet (H.).** Sur le cyanure double de potassium et d'argent et sur son rôle dans l'argenture électro-chimique. 1852, XIX, 65.

- Bouis (J.).** Combinaisons obtenues par l'action du chlore sur le cyanure de mercure dissous dans l'eau, et sous l'influence des rayons solaires. 1847, V, 365. — Action du chlore sur l'esprit de bois. 1847, V, 367. — Mémoire sur la composition de la ricinolamide et la production de l'alcool caprylique. 1851, XVIII, 158. — Sur une nouvelle série de radicaux métalliques. 1854, XXVII, 153. — Sur la formation de l'aldéhyde caprylique. 1855, XXX, 340.
- Boulbène (de),** (en commun avec *Follin*). Sur la matière pulvérulente qui recouvre le corps des Lixus et de quelques autres Insectes. 1849, XI, 156.
- Bouquet,** (en commun avec *Ebelmen*). Mémoires sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers. 1846, I, 318. — (En commun avec *Ebelmen*). Sur les éthers boriques et sur l'éther sulfureux. 1846, II, 76.
- Bourbouze.** Disposition de l'électricité à la surface des corps. 1853, XXIII, 68.
- Bourgeois (V.).** Silex taillés. 1870, XXXVII, 102. — L'apomorphine, recherches chimiques sur un nouvel émétique. 1874, L, 414.
- Bourgery (J.-M.).** Mémoires sur les nerfs des membranes séreuses en général, et sur ceux du péritoine en particulier, chez l'homme. 1846, I, 113. — Recherches sur la structure intime de la masse musculaire et de la membrane tégumentaire de la langue dans l'homme et dans les animaux. 1847, IV, 420. — Sur l'appareil circulatoire capillaire. 1848, IX, 329.
- Bourguignon (H.).** Note sur l'Acarus de la gale de l'homme. 1846, II, 335; 1851, XVIII, 251; 1852, XIX, 79. — Sur la contagion de la gale des animaux à l'homme. 1856, XXXII, 80.
- Bouris.** Sur l'observatoire d'Athènes et sur les extrêmes de température observés dans cette ville. 1853, XXIV, 253.
- Boursier.** Mémoires relatifs à des œufs d'un Bombyx du mûrier (dit ver à soie) qui furent fertiles sans avoir été fécondés par un mâle. 1847, VI, 165.
- Boussingault.** Recherches sur le développement de la substance minérale dans le système osseux du porc. 1846, I, 314. — Coup de foudre. L'odeur qu'exhalent souvent les corps foudroyés récemment est-elle bien désignée par le nom d'odeur sulfureuse. 1846, II, 179. — Sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment. 1846, II, 189. — Sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage. 1846, II, 306. — Expériences statiques sur la digestion. 1846, III, 182. — Du rôle que joue le sel comme aliment chez les herbivores. 1847, IV, 95. — Recherches entreprises pour

déterminer l'influence que le sel, ajouté à la ration, exerce sur le développement du bétail. 1847, VI, 338. — Influence du sel sur la production du lait. 1848, VIII, 67. — Sur la quantité de potasse enlevée au sol par la culture de la vigne. 1850, XV, 315. — Sur l'extraction du gaz oxygène de l'air atmosphérique. 1851, XVI, 322. — Recherches sur la végétation. 1854, XXVI, 113. — Rapport sur une note de M. Vauvert de Mean, relative aux volcans d'air de Turbaco, près Carthagène (Nouvelle-Grenade). 1854, XXVI, 184. — Recherches sur la végétation. 1855, XXVIII, 335. — (En commun avec *Dumas*). Statique chimique des êtres organisés. 1858, I, 321. — La fosse à fumier. 1858, III, 89. — Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates. 1867, XXIX, 312. — Végétation du maïs dans une atmosphère dénuée d'acide carbonique. 1877, LVIII, 375. — Matière sucrée contenue dans les pétales des fleurs. 1877, LVIII, 387.

Boutan, (en commun avec *d'Almeida*). Cours élémentaire de physique, précédé de notions de mécanique et suivi de problèmes. 1862, XIII, 256. — Ébullition de l'eau. 1865, XXIV, 13.

Boutin. Présence de l'azotate de potasse dans certaines plantes. 1875, LII, 123.

Bouton (A.), (en commun avec *Grandeau*). Étude chimique du gui. 1878, LXII, 126.

Bouton (Louis). Quantité de pluie tombée dans l'île Maurice. 1850, XIII, 213. — Plantes médicinales de Maurice. 1858, II, 280.

Bouvier (L.). Vie de de Saussure. 1878, LXI, 153. — Flore des Alpes de la Suisse et de la Savoie. 1878, LXI, 372.

Bowerbank. Sur une nouvelle espèce de Ptérodactyle trouvé dans la craie supérieure du Kent. 1846, I, 355. — Sur les dimensions probables du grand Requin du crag rouge. 1851, XVIII, 68. — Sur les débris d'un Oiseau gigantesque de l'argile de Londres. 1851, XVIII, 166. — Sur les Ptérodactyles de la craie. 1851, XVIII, 167. — Sur la vitalité des Eponges. 1859, IV, 201.

Boyd Dawkins. Voyez *Dawkins*.

Boyes (W.-J.-E.). Sur les habitudes des Paussides (Coléoptères xylophages). 1846, II, 101. — Sur les mœurs des Termites des Indes-Orientales. 1846, III, 81.

Boys (le Capit.). Sur un Orthoptère nageur (*Tetrix*). 1846, II, 223. — Mœurs de divers insectes de l'Inde. 1847, IV, 332.

Braconnot. De l'influence du sel sur la végétation. 1846, I, 323.

- Brainard (D.).** Expériences sur le venin des Serpents à sonnettes. 1854, XXV, 303.
- Brame (Ch.).** Sur la limite de la vaporisation du mercure. 1855, XXVIII, 43.
- Brandenburg (R.),** (en commun avec *Brunner*). Le violet de méthyle et le bleu de diphenylamine. 1877, LX, 517. — (En commun avec *Brunner*). Action du sodium sur le protochlorure du chlorure d'éthylène. 1878, LXI, 363. — (En commun avec *Brunner*). Formation de naphthaline et de violets méthylés. 1878, LXIII, 78.
- Brandes.** Publication relative aux comètes. 1860, VII, 48.
- Brandt (J.-F.).** Sur la structure du crâne du Stellère (*Rhytina Stelleri*) avec des remarques sur les cétacés herbivores. 1846, III, 194. — Sur la manière probable dont sont morts le rhinocéros de Wilui et le mammouth d'Adam. 1846, III, 419. — Le Mammouth. 1866, XXVII, 344.
- Branfill.** Éclipse du 18 août 1868. 1869, XXXV, 98.
- Braun (Al.).** Remarques sur la manifestation de rajeunissement dans la nature, spécialement dans la formation de la vie et de la formation végétale. 1851, XVII, 97. — L'individu dans le règne végétal. 1855, XXIX, 165. — Algues unicellulaires. 1858, II, 38. — Galles produites par des anguillules. 1876, LVI, 267.
- Brauwers,** (en commun avec *Garreau*). Recherches sur la formation cellulaire, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radiculaires. 1859, VI, 390.
- Bravais.** Résumé des observations faites sur les aurores boréales à Bossekop en Laponie, en 1838 et 1849. 1846, III, 394. — Sur le mirage. 1853, XXIII, 279.
- Breda.** Voyez *Van Breda*.
- Breed.** Sur le bismuth-éthyle. 1852, XX, 233.
- Breen.** Corrections aux éléments des orbites de Jupiter et de Saturne. 1871, XLII, 10.
- Brefeld (O.).** La fermentation alcoolique. 1876, LVI, 268. — Biologie de la levure. 1876, LVI, 270. — De la fermentation. 1877, LVIII, 415. — Rôle de la lumière dans le développement des champignons. 1878, LXII, 34.
- Breguet,** (en commun avec *Fizeau*). Note sur l'expérience relative à la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau. 1850, XIV, 145 et 207. — (En commun avec *Wertheim*). Sur la vitesse du son dans le fer. 1851, XVI, 221.

- Breitenlohner**, (en commun avec *J. Bæhm*). La température des arbres dans ses relations avec les agents extérieurs. 1878, LXII, 36.
- Breithaupt (A.)**. Sur le loxoclase, nouvelle espèce minérale. 1846, II, 69. — (En commun avec *Plattner*). Le castor et le pollux, deux nouveaux minéraux. 1846, III, 278. — Sur l'arkansite. 1849, XII, 244. — (En commun avec *Plattner*). Minéral nouveau, l'énargite. 1850, XV, 245. — Formes cristallines des minéraux. 1860, IX, 148.
- Breslau**. Ovariectomie. 1865, XXIV, 172.
- Bressler (A.)**, (en commun avec *Schlag et Edler*). Expériences sur le lavage des graines. 1877, LVIII, 392.
- Brester (A.)**. Recherches électrolytiques. 1867, XXVIII, 60.
- Breton (A.)**. Pile toujours humide destinée aux usages médicaux. 1856, XXXII, 62.
- Brettauier (G.)**, (en commun avec *S. Steinach*). Recherches sur l'épithélium cylindrique des villosités intestinales, et ses rapports avec l'absorption de la graisse. 1858, II, 77.
- Brewster (David)**. Sur les phénomènes optiques, la nature et le lieu des mouches volantes, avec des observations relatives à la structure de l'humeur vitrée et à la vision des objets situés dans l'intérieur de l'œil. 1848, VIII, 299. — Sur les couleurs élémentaires du spectre. 1848, IX, 59. — Sur la décomposition et la dispersion de la lumière dans l'intérieur des corps solides et fluides. 1848, IX, 118. — Sur les points neutres de l'atmosphère découverts par M. Arago et M. Babinet. 1850, XIV, 146. — Sur la production d'une structure cristalline dans des poudres cristallisées par la compression et la traction. 1853, XXIV, 379. — Brewstoline, cryptoline. 1860, VII, 192. — Cavités à pression des pierres précieuses et leurs rapports avec les théories géologiques. 1863, XVII, 248. — Notice nécrologique sur —. 1869, XXXV, 74.
- Briart (Alphonse)**, (en commun avec *Cornet*). Découverte d'un calcaire grossier avec faune tertiaire en dessous des sables landeniens (Hainaut). 1866, XXV, 354.
- Bridges (Th.)**. Sur les mœurs de quelques Rongeurs du Chili. 1846, III, 71.
- Brieger (L.)**. Principes volatils des excréments humains. 1877, LIX, 288.
- Briegleb (Fr.)**, (en commun avec *A. Geuther*). Sur l'azoture de magnésium et l'affinité de l'azote pour les métaux. 1862, XV, 66.

- Brighenti (Maurizio).** Sur le courant littoral de l'Adriatique. 1861, XI, 150.
- Briosi (Giov.).** Rôle de la chlorophylle dans la vigne. 1877, LVIII, 374.
- Briquet.** La température à de grandes altitudes. 1872, XLIV, 49.
- British Association,** voyez *Sociétés*.
- Brodie (Benjamin-Collins).** Sur la nature chimique de la cire. 1850, XIV, 52. — Note sur le point de fusion et les transformations du soufre. 1854, XXVII, 55. — Sur le poids atomique du graphite. 1860, VIII, 30.
- Brodie (Fréd.).** Taches solaires. 1866, XXVII, 124.
- Broeck (van den).** Voyez *Van den Broeck*.
- Brongniart (Adolphe).** Végétaux fossiles. 1867, XXVIII, 90.
- Brongniart (Alex.).** Observation de balanes à une grande hauteur au-dessus du niveau actuel de la mer. 1852, XXI, 181. — Classification des couches nummulitiques. 1856, XXXII, 72.
- Bronn (H.-G.).** Sur les lois d'évolution du monde organique pendant la formation de la croûte terrestre. 1859, IV, 217.
- Broome (C.-E.).** Mycologie. 1853, XXII, 293.
- Brosig (Max.).** La force ascensionnelle des racines. 1877, LVIII, 258.
- Brown (R.).** Sur un groupe d'arbres fossiles droits des couches de houille du Cap Breton. 1847, IV, 112.
- Brown-Séguard (Ch.-E.).** Recherches critiques et expérimentales sur les propriétés et les fonctions de la moelle épinière et de la moelle allongée. 1847, V, 192. — Physiologie comparée de la moelle allongée. 1850, XIII, 245. — Sur les sièges de la sensibilité et sur la valeur des cris comme preuve de perception de la douleur. 1850, XIII, 249. — Note sur la conservation de la vie sans trouble apparent dans les fonctions organiques après la destruction d'une partie de la moelle épinière chez les animaux à sang chaud. 1850, XIV, 334. — De la persistance de la vie dans les membres atteints de la rigidité cadavérique. 1851, XVII, 290. — Continuité des fibres nerveuses. 1857, XXXVI, 227. — Recherches relatives à l'action de certaines parties du spectre sur l'iris. 1857, XXXVI, 370. — Causes de mort après l'ablation du nœud vital. 1858, III, 424. — Sensibilité de la moelle. 1859, IV, 284. — Du rythme dans le diaphragme et dans les muscles de la vie animale après leur séparation des centres nerveux. 1859, V, 183. —

- Sur le trajet des diverses espèces de conducteurs d'impressions sensibles dans la moelle épinière. 1871, XLII, 319. — Sur les communications de la rétine avec l'encéphale. 1874, XLIX, 156.
- Browne (G.-F.).** Glacière de Monlézi. 1873, LXI, 222.
- Browning (John).** Spectre de l'aurore boréale. 1871, XL, 186. — Variabilité de couleur de la planète Jupiter. 1871, XLII, 34.
- Bruch (C.).** Formation des tissus cartilagineux et osseux. 1858, III, 393. — Sur l'ossification de la colonne vertébrale chez les Batraciens. 1863, XVIII, 186.
- Bruck (R.).** Magnétisme du globe terrestre. 1859, IV, 190.
- Brücke (E.).** De l'action des milieux réfringents de l'œil sur les rayons lumineux et calorifiques. 1846, I, 114; 1847, IV, 315. — Recherches anatomiques sur l'éclat des yeux de certains vertébrés. 1846, I, 454. — Du muscle de Crampton et du muscle tenseur de la choroïde. 1847, IV, 317. — Recherches sur les couleurs subjectives. 1852, XIX, 122. — Epithélium des villosités intestinales. 1858, II, 77. — Sur la structure des fibres musculaires. 1858, III, 421. — Rigidité cadavérique. 1859, VI, 72; 1860, VII, 381. — Sur la présence du sucre dans l'urine. 1861, XII, 186. — Structure de la peau chez le caméléon. 1866, XXVII, 199.
- Brugger (C.-G.).** Végétaux de la Chine qui servent à la nourriture des Vers à soie. 1861, XII, 48. — Poissons de la Haute-Engadine. 1863, XVIII, 166. — Monstruosité observée sur des cônes du Pinus Abies. 1874, LI, 165. — Champignon parasite du Sapin. 1875, LIV, 317. — La Sauterelle voyageuse. 1875, LIV, 317.
- Bruhns (C.).** Eclipse totale de Soleil, 18 juillet 1860, à Taragona (Espagne). 1862, XIII, 246. — Conférence géodésique à Vienne : Rapport de la commission permanente. 1872, XLV, 44. — Comète de Biela. 1873, XLVI, 49.
- Bruijn Kops.** Description de Papous. 1860, VII, 165.
- Brun (Franz).** Espèces rares de plantes alpines. 1864, XXI, 173.
- Brun (Jacques).** Fraudes et maladies du vin; moyens de les reconnaître et de les corriger, avec un traité des procédés à suivre pour faire l'analyse chimique de tous les vins. 1863, XVI, 229.
- Brunck (H.).** Bleu d'alizarine. 1878, LXII, 183.
- Bruni (Achille).** Description botanique des campagnes de Barletta. 1857, XXXVI, 382.
- Brunner (père).** Préparation du manganèse métallique. 1858, III, 287.

Brunner (C.). Observations sur l'inflorescence du tilleul. 1846, I, 181.
 — Sur l'outremer naturel et l'outremer artificiel. 1846, II, 300. —
 — Recherches sur les variations de la cohésion des liquides à différentes températures. 1847, IV, 121. — Sur l'influence du contact de diverses substances sur les personnes nerveuses. 1848, VIII, 305; 1849, X, 5. — Sur une observation d'éclairs sans tonnerre. 1848, IX, 295. — (En commun avec *de Fischer-Ooster*). Température du lac de Thoune à différentes profondeurs et à toutes les époques de l'année. 1849, XII, 20. — Sur l'analyse de quelques alliages métalliques. 1851, XVI, 324. — Aperçu géologique des environs de Lugano. 1851, XVII, 282. — Géologie de la Suisse par B. Studer. 1852, XIX, 5. — Sur les phénomènes de soulèvement dans les Alpes suisses. 1852, XXI, 5. — Mémoire sur une manière exacte de mesurer les gaz, suivi de quelques applications. 1853, XXII, 5. — Paratonnerre. 1853, XXIV, 51. — Sur un baromètre de poche. 1854, XXVI, 162. — Sur un moyen de produire un espace vide d'air, par un procédé chimique. 1854, XXVI, 164. — Essai du lait. 1858, II, 67. — Nouveau système des Blattaires. 1868, XXXI, 174.

Brunner (H.), (en commun avec *R. Brandenburg*). Action du nitrite et du nitrate d'argent sur les dérivés du benzyle. 1877, LVIII, 107. — (En commun avec *R. Brandenburg*). Le violet de méthyle et le bleu de diphenylamine. 1877, LX, 517. — (En commun avec *R. Brandenburg*). Action du sodium sur le protochlorure du chlorure d'éthylène. 1878, LXI, 363. — Formation de naphthaline et de violets méthylés. 1878, LXIII, 78.

Brunnow (F.). Travaux à l'observatoire de Dublin. 1866, XXVII, 109; 1869, XXXV, 87. — Parallaxe annuelle de α de la Lyre. 1871, XLII, 23.

Bruno. Controverse glaciaire. 1876, LVII, 276.

Brush (G.-J.). Analyse du triphane d'Amérique. 1851, XVIII, 57.

Bryant (H.), (en commun avec *S. Pappenheim*). Sur le système nerveux des Oiseaux. 1847, VI, 255.

Bryson (Al.). Sur l'origine aqueuse du granit. 1862, XIII, 341.

Buch (Léopold de). Sur le *Spirifer Keilhavii*, sur sa patrie et ses affinités. 1847, IV, 84. — Lettre à la Société impériale des naturalistes de Moscou. 1847, IV, 315. — Sur le muschelkalk des Alpes. 1848, VIII, 66. — Sur la limite des formations crayeuses. 1850, XIII, 60. — Sur les Andes de Venezuela. 1850, XV, 147. — Fossiles du Daghestan. 1852, XIX, 321. — Sur une série de couches coquillières entourant la mer du Nord. 1852, XX, 71. — Les nervures des feuilles et leur distribution. 1852, XXI, 161. — Plantes anthracifères des Alpes (Lettre à M. Heer). 1858, II, 164.

Buchan (A.). Sur le climat de Jérusalem. 1872, XLIV, 230.

Buchanan. Sur la manière dont le Furet tue sa proie et sur l'instinct qui le dirige. 1847, IV, 331.

Buchenau (Fr.). Propriétés vénéneuses du *Narthecium ossifragum*. 1858, III, 374.

Buchholz (R.). Crustacés vivant en parasites dans les Ascidies de la Méditerranée. 1869, XXXV, 246.

Buckingham (James). Observations d'une comète. 1866, XXVII, 121.
— Nouvelles étoiles. 1869, XXXV, 116.

Budde (E.). De l'action de la lumière sur le chlore et le brome. 1871, XLII, 406.

Budge (Jules). Sur l'influence du système nerveux central sur le cœur. 1846, II, 422. — Sur l'influence de l'excitation de certaines parties du système nerveux central sur les mouvements du cœcum. 1846, III, 415. — De l'influence directe de la lumière sur les mouvements de l'iris. 1853, XXII, 284. — Sur le centre génito-spinal du nerf sympathique. 1859, V, 82. — Influence de l'irritation du nerf vague sur la respiration. 1860, VII, 301. — Sur les différences d'irritabilité dans un seul et même nerf. 1860, IX, 270. — Sur les fonctions des plexus cœliaque et mésentérique. 1861, X, 191. — Sur le courant galvanique qui se décèle dans la peau des grenouilles. 1861, X, 379. — Sur la reproduction des muscles. 1862, XIV, 173. — Sur la loi du courant musculaire étudié plus particulièrement à l'aide du gastrocnémien de la grenouille. 1864, XX, 71. — Excitabilité des faisceaux antérieurs de la moelle épinière. 1875, XLII, 185.

Bueck (H.-V.). Tables du *Prodromus*. Genera, species et synonyma Candolleana, alphabetico ordine disposita, seu index ad *Prodromum*. 1859, IV, 208.

Buff (H.). Electricité par la contraction musculaire. 1850, XIII, 149. — Sur la nature électrique de la flamme. 1851, XVIII, 265. — Sur la loi électrolytique. 1853, XXII, 344; 1854, XXV, 65. — Sur l'électricité des plantes. 1854, XXV, 331. — Production d'électricité qui accompagne la formation des vapeurs. 1854, XXVI, 240. — Sur la conductibilité électrique du verre chaud. 1854, XXVI, 324. — De la faculté conductrice de la flamme par l'électricité. 1854, XXVI, 335. — Sur les courants voltaïques où le perchlorure de fer entre comme élément. 1855, XXVIII, 231. — Sur les décompositions électro-chimiques et sur l'électrolyse du sesquichlorure de fer. 1855, XXIX, 118. — Expérience de Leidenfrost, eau à l'état sphéroïdal. 1856, XXXI, 75. — Décomposition de l'eau par des courants électriques très faibles. 1856, XXXI, 198. — Electrolyse de l'acide chromique. 1857, XXXIV, 234. — Sur les propriétés électro-chimiques de l'al-

- minium. 1857, XXXVI, 57. — (En commun avec *F. Wöhler*). Composé de silicium et d'hydrogène. 1857, XXXVI, 257. — (En commun avec *F. Wöhler*). Sur de nouveaux composés du silicium. 1858, I, 79. — (En commun avec *F. Wöhler*). Combinaisons du silicium. 1860, VIII, 34. — Etudes électrolytiques. 1860, IX, 107. — Du mouvement de l'électricité au travers de la masse d'un électrolyte. 1860, IX, 134. — Sur l'électrolyse des combinaisons d'un ordre supérieur. 1860, IX, 296. — Analogie des sources de l'électricité de frottement et de l'électricité de contact. 1861, XI, 41. — (En commun avec *H. Kopp* et *F. Zamminger*). Chimie physique et théorique. 1863, XVIII, 173. — Sur les sons produits par le courant électrique. 1865, XXII, 245. — Sur la chaleur de dilatation des corps solides. 1872, XLIV, 341. — Sur la conductibilité de l'hydrogène pour la chaleur, et sur la diathermansie de l'air sec et de l'air humide. 1876, LVII, 293.
- Bugnion (Edouard)**. Organes sensitifs dans l'épiderme du Protée et de l'Axolotl. 1873, XLVIII, 74. — L'*Hæmonia Equiseti*, 1873, XLVIII, 76. — Nid d'une Araignée, *Epeira spec.* 1875, LIV, 319. — Pneumonie vermineuse des animaux domestiques. 1875, LIV, 324. — Structure anatomique du *Mermis aquatilis*. 1877, LX, 332.
- Buhse (F.-A.)**, (en commun avec *Edmond Boissier*). Enumération des plantes récoltées dans un voyage au delà du Caucase et en Perse. 1861, X, 281.
- Buist (Georges)**. Détails sur une forêt fossile des environs du Caire. 1846, I, 452. — La grêle dans les Indes orientales. 1851, XVIII, 132. — Indications d'exhaussements et de dépressions dans le sol de l'Inde. 1851, XVIII, 168. — Poissons qui émettent des sons. 1860, IX, 47.
- Bunbury (C.-J.-F.)**. Description des plantes fossiles du terrain houiller de Richmond (Virginie). 1847, VI, 252. — Sur les végétaux fossiles du terrain houiller du Cap Breton. 1847, VI, 335. — Sur la découverte faite en Tarentaise, de plantes fossiles du terrain houiller associées à des Bélemnites. 1849, X, 141. — Sur une singulière Fougère fossile du Cap Breton. 1852, XIX, 76.
- Bunsen (R.)**, (en commun avec *DesCloizeaux*). Sur les températures des geysers d'Islande, à différentes profondeurs. 1847, IV, 83. — Méthode pour le dosage de l'urée. 1848, VIII, 141. — Sur la couleur de l'eau. 1850, XIII, 47; 1862, XIV, 78. — Influence de la pression sur la nature chimique des roches plutoniques. 1851, XVII, 165. — Préparation du magnésium par voie électrolytique. 1852, XX, 311. — Sur la composition de l'iodure d'azote. 1853, XXII, 170. — Sur l'affinité chimique. 1853, XXIII, 87. — Sur la préparation du chrome et de quelques autres métaux par l'action galvanique. 1854, XXVI, 342. — Sur la loi de l'absorption des gaz. 1855, XXVIII, 235. — Préparation du lithium. 1855, XXIX, 251. — (En commun avec *H.-E. Roscoe*). Recherches photochimiques. 1858, I, 145; 1860, VII, 71. — (En

- commun avec *G. Kirchhoff*). Analyse chimique par les observations du spectre lumineux. 1860, IX, 69. — Découverte d'un cinquième métal alcalin. 1861, XI, 360. — Préparation et propriétés du rubidium. 1863, XVI, 231. — (En commun avec *G. Kirchhoff*). Dispersion de la lumière. 1863, XVIII, 209. — Renversement des raies d'absorption du spectre du didyme. 1864, XXI, 384. — Eléments thermo-électriques d'une grande énergie. 1865, XXII, 243. — Réactions dans la flamme. 1866, XXVII, 25. — De la température des flammes d'oxyde de carbone et d'hydrogène. 1868, XXXI, 286. — Sur le lavage des précipités. 1869, XXXIV, 273. — Recherches calorimétriques. 1871, XL, 25.
- Burat (A.).** Sur les gîtes métallifères de l'Allemagne. 1846, II, 81. — Une excursion dans les Alpes françaises. 1864, XX, 56. — Terrain houiller des Alpes. 1874, L, 288.
- Burbank.** L'Eozoon canadienne. 1873, XLVI, 324.
- Burckhardt (F.).** Marche des rayons lumineux dans l'œil. 1856, XXXII, 145. — Germination des plantes. 1865, XXIV, 152. — Phyllotaxie. 1866, XXVII, 161. — Illusions d'optique. 1874, LI, 169. — Germination des graines sous différents degrés de température. 1875, LIII, 263.
- Burckhardt (G.-A.).** L'acide oxytéréphtalique. 1877, LVIII, 342; LIX, 289.
- Burckhardt-Ræber.** Stations lacustres. 1877, LVIII, 171.
- Burdon-Sanderson.** Sur les phénomènes électriques qui accompagnent l'irritation de la feuille de la *Dionæa muscipula*. 1874, XLIX, 376. — Excitation directe du corps strié. 1875, LIV, 417.
- Burgerstein (A.).** Lignification des tissus végétaux. 1875, LII, 128. — Relations entre les principes nutritifs et la transpiration des plantes. 1877, LVIII, 287. — Influence des agents extérieurs sur la transpiration. 1878, LXII, 19.
- Burggræve (Ad.).** Bandage ouaté. 1862, XIV, 111.
- Burgi.** Logarithmes. 1848, VIII, 304.
- Burgin.** Nouvelle machine électro-magnétique. 1875, LIV, 305.
- Burkhardt (Dr).** Anesthésie locale. 1862, XV, 154.
- Bürkli,** (en commun avec *A. Escher*). Eaux de la ville de Zürich. 1872, XLIV, 42.
- Burmeister (H.).** Sur la structure des antennes en éventail des Lamellicornes. 1848, VIII, 153. — Remarques sur l'*Archegosaurus Decheni*

- Goldf. 1848, VIII, 163. — Sur le développement embryogénique des Ephémères. 1848, IX, 74.
- Burnett (W.). Sur les effets produits sur le corps humain par les poisons vénéneux. 1846, II, 219.
- Burnier. Température du Léman. 1852, XXI, 192. — (En commun avec *E. Plantamour*). Nivellement du Grand Saint-Bernard. 1855, XXX, 97. — (En commun avec *Ch. Dufour* et *Yersin*). Observations météorologiques faites à Morges de 1850 à 1854. 1860, VII, 209.
- Burnouf (Emile), (en commun avec *Guillemin*). Transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. 1854, XXVII, 136. — (En commun avec *Guillemin*). Sur la transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. 1860, VII, 183.
- Busch (Wilhelm). Phénomènes tirés de la vie des cellules pigmentaires. 1856, XXXIII, 243. — Sur la physiologie des organes de la digestion. 1859, IV, 293.
- Buss. Action antipyrétique de l'acide salicylique. 1876, LV, 443.
- Bussy (A.). Mémoire sur l'aldéhyde œnantilique (hydrure d'œnantile, œnantol). 1846, I, 210. — Sur les deux variétés d'acide arsénieux. 1847, V, 175. — Présence de l'iode dans la houille. 1850, XV, 70.
- Bütschli (O.). Observations sur les Infusoires. 1874, XLIX, 67. — Structure de l'ovule. 1877, LVIII, 441.
- Buys-Ballot, (en commun avec *C. Holtzmann*). Sur la cohésion de l'eau. 1847, V, 355. — Sur la longueur moyenne du chemin parcouru par les molécules des corps gazeux. 1859, IV, 341.
- Cabanellas (Dr). Méthode de traitement de la fièvre puerpérale. 1862, XIV, 204.
- Cabanis (J.). Remarques ornithologiques. 1848, VII, 156.
- Cacciatore (N.). Éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. 1873, XLVI, 119.
- Caggiati (Prime), (en commun avec *Ph. Linati*). Recherches expérimentales sur les effets du courant électrique appliqué au grand sympathique. 1859, V, 272.

Cagniard-Latour. Essais sur la cristallisation du charbon. 1847, VI, 61.

Cahours (A.). Recherches sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle. 1846, I, 317. — De l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques. 1846, II, 187. — Recherches relatives à l'action du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumant sur quelques substances organiques. 1847, IV, 409. — Action de l'acide sulfhydrique sur les hydramides. 1847, VI, 149. — Sur l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques. 1847, VI, 232. — De l'action de l'acide sulfhydrique sur le cumène nitrique et sur le cumène binitrique. 1848, VII, 316. — Recherches sur l'éther salicylique et quelques produits qui en dérivent. 1849, XI, 133. — De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique. 1850, XV, 60. — Sur un nouvel alcali dérivé de la pipérine. 1852, XX, 66. — (En commun avec *A. Riche*). Recherches sur le stannéthyle, nouveau radical organique renfermant de l'étain. 1852, XX, 314. — (En commun avec *Cloez*). Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales. 1854, XXV, 290. — (En commun avec *A.-W. Hofmann*). Sur de nouvelles bases phosphorées. 1855, XXX, 344. — Sur de nouveaux dérivés du salicylè et sur quelques iodures des radicaux organiques. 1857, XXXV, 289. — (En commun avec *J. Pelouze*). Recherches sur les pétroles d'Amérique. 1863, XVII, 336.

Cailletet (L.). Nature des substances minérales assimilées par les champignons. 1877, LVIII, 413. — Influence de l'hydrogène naissant sur l'amalgamation. 1857, XXXV, 287.

Cailliaud (F.). Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades. 1851, XVIII, 352; 1852, XX, 319. — Perforation des roches par les Oursins 1856, XXXIII, 43.

Cailliot (Améd.). Sur l'essence de térébenthine. 1847, VI, 53.

Caldéron. L'ophite d'Espagne. 1878, LXIV, 353.

Callan (N.-J.). Sur une nouvelle pile voltaïque plus puissante que toutes celles faites précédemment et d'une construction peu dispendieuse, etc. 1847, VI, 47. — Sur une nouvelle pile à un seul liquide d'une force plus grande, d'une construction et d'un emploi plus économique que les piles à acide nitrique. 1855, XXIX, 152. — Sur un appareil d'induction très puissant en proportion de sa longueur. 1859, V, 261.

Calvert. Voyez *Grace-Calvert*.

Campbell (Dugald). De l'action de l'acide nitrique sur le pyrophosphate de magnésie. 1863, XVI, 75.

Campiche. Carte géologique des environs de Sainte-Croix. 1853, XXIV, 55. — (En commun avec *F.-J. Pictet*). Terrain crétacé de Sainte-Croix. 1870, XXXVII, 307; 1872, XLIV, 39.

Canat (J.). Discussion d'un fait exposé par M. Virlet, découverte de fossiles marins d'espèces actuelles. 1846, I, 338.

Candolle (Alphonse de). Sur les causes qui limitent les espèces végétales du côté du nord, en Europe et dans les régions analogues, 1848, VII, 5. — *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*. 1848, VII, 160; 1849, XI, 245; 1852, XX, 251. — Travaux de M. E. Chevalier sur la croissance et la composition chimique de divers bois. 1848, VIII, 5. — Acide nitrique sur la sensitive. 1848, IX, 206. — Seigle à l'état sauvage. 1849, XI, 160. — Radicelles. 1849, XI, 164. — Du mode d'action de la chaleur sur les plantes et en particulier de l'effet des rayons solaires. 1850, XIII, 177. — Sur la naturalisation d'espèces végétales. 1850, XIV, 164. — Biographie de M. Alexandre Moritzi. 1850, XV, 5. — Sur le nom et l'origine du Cran (*Cochlearia rusticana* Lam.) appelé improprement *Armoracia* et Cran de Bretagne. 1851, XVIII, 75. — Distinction des deux règnes organisés. 1852, XIX, 89. — Influence du sol sur les espèces végétales. 1852, XXI, 198. — Note sur la famille des Sarraceniacees. 1854, XXVII, 254. — Sur l'origine des *Datura Stramonium* et espèces voisines. 1854, XXVII, 206. — Des caractères qui distinguent la végétation d'une contrée. 1854, XXVII, 281. — Germination différente de graines semblables en apparence. 1855, XXX, 80. — Notice sur la vie et les ouvrages de M. de Martius. 1856, XXXI, 5. — Sur les observations météorologiques simplifiées qu'il serait utile de faire en Algérie. 1856, XXXI, 151. — Note sur la famille des Santalacées. 1857, XXXV, 24. — Famille des Bégoniacées. 1858, III, 294. — Origine locale des espèces. 1860, IX, 35. — Végétation du plateau de Huilla. 1861, XI, 193. — Genre *Quercus*. 1861, XII, 47. — Flore européenne et configuration des continents à l'époque tertiaire d'après les travaux de M. Heer. 1862, XIV, 48. — Sur un nouveau caractère observé dans le fruit des Chênes et sur la meilleure division à adopter pour le genre *Quercus*. 1862, XV, 89. — Etude sur l'espèce, à l'occasion d'une revision de la famille des Cupulifères. 1862, XV, 211, 326. — Particularité de la nervation des feuilles du genre *Fagus*. 1864, XXI, 164. — Prix quinquennal de Candolle. 1865, XXIV, 151. — De la germination sous des degrés divers de température constante. 1865, XXIV, 243. — La vie et les écrits de sir William Hooker. 1866, XXV, 44. — Le *Genera Plantarum* de MM. Bentham et J.-D. Hooker. 1867, XXX, 289. — Lois de la nomenclature botanique adoptées par le Congrès international de botanique, tenu à Paris en août 1867, suivies d'une deuxième édition de l'introduction et du commentaire qui accompagnaient la rédaction préparatoire, 1867, XXX, 278. — Tentative d'expériences sur la question des modifications dans les espèces végétales à la suite d'un effet prolongé du climat. 1872, XLIV, 105. — Transformations du mouvement chez les êtres organisés. 1872, XLV, 345. — Expériences sur des

graines de diverses espèces plongées dans de l'eau de mer, par M. Gustave Thuret. Note préliminaire et note additionnelle. 1873, XLVII, 177, 192. — Réflexions sur les ouvrages généraux de botanique descriptive. 1873, XLVIII, 185. — Constitution dans le règne végétal de groupes physiologiques applicables à la géographie botanique ancienne et moderne. 1874, L, 5. — Méthode des sommes de température appliquée aux phénomènes de végétation. 1875, LIII, 257; 1875, LIV, 5. — Existe-t-il dans la végétation actuelle des caractères généraux et distinctifs qui permettraient de la reconnaître en tous pays si elle devenait fossile? 1875, LIV, 399. — Sur les causes de l'inégale distribution des plantes rares dans la chaîne des Alpes. 1876, LV, 5. — Recherches de M. Francis Galton sur les jumeaux dans l'espèce humaine. 1876, LVI, 32. — L'âge d'un arbre a-t-il une influence sur l'époque moyenne de sa feuillaison? 1876, LVI, 73. — Des effets différents d'une même température sur une même espèce au nord et au midi. 1876, LVI, 239. — Effets de la chaleur et de l'humidité sur l'ouverture des écailles des bourgeons. 1877, LX, 317. — Existence de races physiologiques dans les espèces végétales à l'état spontané. 1878, LXI, 5. — Feuillaison, défeuillaison, effeuillaison. 1878, LXII, 143. — (En commun avec C. de Candolle). Monographies de Phanérogames. 1878, LXIII, 179. — Sur un exemple de conservation remarquable de feuilles et de fruits verts dans l'eau salée. 1878, LXIV, 73. — Analyse de divers travaux. 1846, I, 181, 360; 1850, XIII, 216; 1851, XVIII, 355; 1852, XIX, 161; 1852, XX, 161, 325; 1853, XXII, 239; 1854, XXVII, 77; 1854, XXVII, 253, 254; 1856, XXXII, 28; 1857, XXXIV, 165; 1857, XXXV, 315; 1858, I, 89, 92, 171; 1858, III, 213; 1859, IV, 273, 279; 1860, VIII, 339; 1862, XV, 171, 173; 1869, XXXVI, 278; 1870, XXXIX, 78; 1871, XL, 376; 1874, XLIX, 78; 1874, L, 70, 421; 1874, LI, 87; 1875, LIII, 83; 1875, LIV, 435, 436, 437, 439; 1876, LVI, 32, 60; 1876, LVII, 345, 348; 1877, LX, 518, 520; 1878, LXI, 260; 1878, LXII, 87; 1878, LXIV, 88, 368.

Candolle (Aug.-Pyr. de). *Icones plantarum Galliæ rariorum.* 1853, XXIV, 391.

Candolle (Casimir de). *Théorie de l'angle unique en phyllotaxie.* 1865, XXIII, 199. — *Théorie de la feuille.* 1868, XXXII, 32. — Sur la structure et mouvements des feuilles du *Dionæa muscipula*. 1876, LV, 400. — Sur l'enroulement des vrilles. 1877, LVIII, 5; 1878, LXII, 30. — Structure et mouvement des feuilles de *Dionæa muscipula*. 1877, LVIII, 398. — (En commun avec A. de Candolle). Monographies de Phanérogames. 1878, LXIII, 179. — Analyse de divers travaux. 1871, XL, 382, 384; 1874, XLIX, 213, 214, 225, 376; 1874, LI, 287, 355, 359, 363; 1875, LII, 140, 144, 146, 245, 248; 1875, LIII, 93, 141, 338; 1875, LIV, 265, 411; 1876, LV, 84, 89, 93, 104; 1876, LVI, 167, 366.

Canestrini (G.). *Notes zoologiques.* 1871, XLI, 354.

Cannizzaro (Stanislas). Sur l'alcool correspondant à l'acide benzoïque. 1854, XXV, 187. — Volumes de vapeur représentés par le chlorhydrate d'ammoniaque et le perchlorure de phosphore. 1859, VI, 268.

Cantoni (G.). Du rôle des cultures améliorantes. 1875, LIII, 160.

Cantor (T.-E.). Sur le fœtus du Marteau à tête large ou *Zygaena laticeps*. 1846, I, 355.

Cantor (M.). Histoire des chiffres. 1858, III, 376.

Cap (P.-A.). Philibert Commerson, naturaliste-voyageur. Étude biographique, suivie d'un appendice. 1862, XIII, 270.

Capellini, (en commun avec Pagenstecher). Recherches microscopiques sur la structure de quelques Spongiaires fossiles. 1860, VIII, 163. — Terrain sidérolitique. 1861, XII, 34. — Les Phyllites du Nebraska. 1865, XXIV, 143. — Tête d'un Sirénoïde, 1865, XXIV, 167. — L'Homme pliocène en Toscane. 1877, LVIII, 169.

Capranica (S.). Études chimico-physiologiques. Matières colorantes de la rétine. 1878, LXI, 125.

Carbonnel. Sur l'Huitre d'Arcachon, sa disparition de ce bassin, la possibilité et la nécessité de l'en repeupler. 1850, XIV, 73.

Carey Lea. Voyez *Lea*.

Cari-Mantrand. Sur la décomposition du sulfate et du phosphate de chaux par l'acide chlorhydrique. 1854, XXVI, 178.

Carius (L.). Sur le sulfate manganique. 1856, XXXII, 235. — Sur l'absorption de l'ozone par l'eau. 1872, XLIV, 348.

Carl (Philippe). Sur la non-existence d'un extra-courant. 1861, XI, 349.

Carnall (de). Carte géognostique de Silésie. 1858, III, 372.

Caro (en commun avec Græbe). Acide rosolique et rosaniline. 1878, LXIII, 174, 177.

Caron, (en commun avec H. Sainte-Claire Deville). Sur le silicium et les siliciures métalliques. 1857, XXXVI, 71.

Carpenter. Projections orthographiques au sujet du passage de Vénus du 6 décembre 1882. 1864, XXI, 292.

Carpenter (W.-B.). *Purpura lapillus* et *Buccinum undatum*. 1858, I, 290. — Recherches sur les Foraminifères. 1863, XVII, 148. — Fora-

- minifères, Polycystines et Eponges. 1863, XVII, 148. — La structure et les affinités de l'Eozoon canadense. 1865, XXIV, 378. — Sur l'embryologie de l'Antedon rosaceus. 1868, XXXI, 162. — Sur les opérations de dragage opérées au nord des Iles britanniques. 1869, XXXV, 321. — Température et vie animale dans les grandes profondeurs de la mer. 1871, XLI, 66. — Température et composition de l'eau de mer dans les grandes profondeurs. 1871, XLI, 285. — Recherches dans le bassin oriental de la Méditerranée. 1873, XLVI, 218.
- Carpenter (W.-M.).** Sur les ossements fossiles trouvés au Texas. 1846, II, 433.
- Carraz.** La médecine en Suisse. 1853, XXIV, 250.
- Carrington Bolton.** Voyez *Bolton (Carrington H.)*.
- Carrington (R.-C.).** Taches solaires. 1857, XXXVI, 185; 1858, II, 365; 1859, V, 289; 1860, VIII, 41; 1865, XXII, 62.
- Carter (H.-J.).** Description de quelques nouvelles espèces de Reptiles fossiles. 1846, I, 127. — Note sur la substance qui colore la mer en rouge aux environs de Bombay, 1858, III, 212. — Sur la fécondation chez les Eudorina et les Cryptoglena. 1859, IV, 383. — Sur la fécondation des deux Volvox et leurs différences spécifiques. 1859, VI, 302. — Sur un Nématoïde hermaphrodite infestant la mouche commune à Bombay. 1862, XIV, 102.
- Cartier (Oscar).** Poils sensitifs des Géckotiens. 1873, XLVIII, 76.
- Cartier (R.).** Ossements d'Insectivore et de Rongeur. 1856, XXXIII, 55. — Mollasse d'Aarwangen. 1858, III, 132. — Géologie de Langenbruck. 1875, LII, 274.
- Caruel (P.-T.).** Herbar de Cesalpin. 1859, IV, 207. — Prodrome de la flore toscane. 1860, IX, 376. — Corps nouveau du suc laiteux du Figuier. 1865, XXIV, 149. — Leontodon d'Italie, 1865, XXIV, 152. — Statistique botanique de la Toscane. 1871, XL, 376. — Epanouissement des bourgeons des arbres élevés. 1876, LVI, 76. — (En commun avec *A. Mori*). Expériences sur l'absorption de l'eau par les feuilles. 1878, LXII, 20.
- Carville,** (en commun avec *Polailon*). Sur les effets toxiques de l'inée, poison des Pahoins (Gabon). 1873, XLVI, 349. — Note à la Société de Biologie. Faradisation des hémisphères cérébraux. 1874, XLIX, 163. — (En commun avec *Duret*). Sur les fonctions des hémisphères cérébraux. 1875, LIV, 417.
- Casaseca (J.-L.).** Dosage du cuivre. 1846, II, 187.
- Casella.** Nouveau thermomètre à minima. 1864, XIX, 141.

- Caselli (G.).** Télégraphe pantographique. 1857, XXXIV, 94. — Sur la télégraphie autographique. 1857, XXXV, 89.
- Casiano de Prado.** Sur les blocs erratiques de la chaîne Cantabrique. 1852, XXI, 157.
- Caspary (Robert).** Présence de l'*Hydrilla verticillata* Casp. en Prusse, ses fleurs et l'accroissement de sa tige. 1863, XVI, 252. — Remarques sur l'étui protecteur et formation de la tige de la racine. 1865, XXIV, 87.
- Castagne.** Cryptogamie. 1853, XXII, 293.
- Castaldi.** Fibres musculaires du cœur. 1862, XV, 157.
- Castelnau (F. de).** Observations sur quelques animaux domestiques de l'Amérique méridionale. 1846, III, 69. — Tremblement de terre en Amérique. 1847, VI, 258. — Acclimatation du Lama. 1848, VII, 85. — Sur la distribution des Reptiles et des Ophidiens dans l'Amérique du sud. 1848, VII, 244. — Sur l'ornithologie de l'Amérique tropicale. 1848, VIII, 72.
- Castracane (F.).** Les Diatomées de l'âge de la houille. 1874, LI, 376. — Sur l'emploi de la lumière monochromatique dans les recherches microscopiques. 1865, XXIII, 46.
- Cassal,** (en commun avec *Amberger* et *J. Nicklès*). Application de l'électro-magnétisme dans la locomotion et dans les transmissions de mouvement. 1850, XVII, 258.
- Catta (J.-D.).** Amphipode nouveau, *Gammarus Rhipidiophorus*. 1877, LX, 335.
- Cauchy (Augustin).** Sur le sens des vibrations des molécules dans les rayons polarisés. 1850, XIII, 42. — Théorie de la lumière. 1863, XVIII, 134.
- Cauderay.** Appointissage électro-chimique des fils métalliques. 1865, XXIV, 136. — Saveur déterminée par l'électricité. 1866, XXVII, 155.
- Cauvet.** Direction des racines. 1877, LVIII, 258.
- Cavanna (G.),** (en commun avec *G. Papasogli*). Revue semestrielle des sciences physiques et naturelles en Italie. 1876, LVI, 42.
- Caviezel.** Description de la Haute-Engadine. 1878, LXI, 154.
- Cayley (A.).** Détermination de l'orbite d'une planète d'après trois observations. 1871, XLII, 6.

Cazin (A.). Détente des vapeurs saturées. 1866, XXV, 341. — (En commun avec *G.-A. Hirn*). Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée. 1867, XXVIII, 56. — Fontaines ardentes de Châtillon. 1878, LXI, 164.

Cellérier (Ch.). De la loi générale des actions électro-dynamiques. 1850, XIV, 211. — Pendule à réversion. 1865, XXIV, 131. — Sur la surface des ondes. 1874, XLIX, 5. — Sur le mouvement simultané d'un pendule et de ses supports. 1875, LIV, 121. — Analyse de divers travaux. 1856, XXXII, 316 ; 1859, IV, 190 ; 1860, VIII, 125.

Cellérier (Gustave), (en commun avec *R. Pictet*). Méthode générale d'intégration continue d'une fonction numérique quelconque. 1878, LXIV, 185.

Cérenville (de). Action antipyrétique de l'acide salicylique. 1876, LV, 443.

Cesalpin. Herbar. 1859, IV, 207.

Césati. Source minérale de Saxon. 1852, XXI, 192, 205.

Chacornac (B.). Éclat du centre du Soleil. 1860, VIII, 44.

Chaix (P.). Observations météorologiques faites à Buitenzorg, dans l'île de Java. 1848, VIII, 200. — Travaux géodésiques aux États-Unis. 1850, XV, 34. — Précis de géographie élémentaire. 1850, XIII, 216. — Salines du canton de Bâle. 1851, XVII, 138. — Découverte de nouveaux dépôts houillers. 1851, XVII, 136. — Climat de la vallée du Nil. 1851, XVIII, 132. — Mesures hypsométriques dans la chaîne de l'Oural. 1854, XXV, 39. — Exploration du bassin de la mer Caspienne par les Russes. 1854, XXVI, 152. — Mesures hypsométriques prises dans la campagne de Rome. 1854, XXVI, 156. — Climat de Zanzibar. 1854, XXVI, 265. — Sur le régime de l'Arve et du Rhône. 1857, XXXIV, 38. — Analyse de divers travaux. 1848, IX, 133 ; 1850, XIV, 62 ; 1851, XVI, 39-43 ; 1851, XVII, 134 ; 1854, XXV, 59, 61, 62 ; 1857, XXXVI, 65 ; 1861, XI, 150, 151.

Chambers Nicholson. Voyez *Nicholson (E. Chambers)*.

Chambers (Robert). Notes géologiques sur les vallées du Rhin et du Rhône. 1849, XI, 143. — Sur la géologie de la Baltique. 1850, XV, 248.

Chambrun de Rosemont. Diluvium de la Haute-Tarentaise. 1876, LV, 384.

Chamousset. Hauteur du terrain glaciaire à Chambéry. 1873, XLVII, 33.

Chancel (G.), Distillation sèche du butyrate de cuivre, 1846, I, 440.
— (En commun avec *C. Gerhardt*). Recherches sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques. 1852, XXI, 240.
— Recherches sur l'alcool propionique. 1853, XXIV, 385. — (En commun avec *E. Diacon*). Sur les réactions et les générations des acides de la série thionique. 1863, XVII, 130.

Chancourtois (de). Fer oxydulé de Cognac. 1875, LII, 285.

Channing Pearce. Voyez *Pearce*.

Chantre (E.), (en commun avec *Falsan*). Carte du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. 1870, XXXVIII, 118. — (En commun avec *Falsan*). Ancienne extension du glacier du Rhône. 1872, XLIV, 46. — Dépôt d'ossements fossiles à Saint-Germain. 1873, XLVII, 35. — Ossements fossiles des graviers de la Saône. 1874, L, 345. — (En commun avec *Falsan*). Anciens glaciers du bassin du Rhône. 1876, LV, 384. — (En commun avec *Lortet*). La faune et le climat du bassin du Rhône à l'époque quaternaire. 1877, LVIII, 169. — (En commun avec *Lortet*). Études paléontologiques dans le bassin du Rhône. 1876, LV, 388.

Chapelas. Aurore boréale du 15 avril 1869. 1869, XXXV, 13.

Chapman (E.-J.). Phosphorescence singulière de la mer. 1855, XXVIII, 158. — Effet de la salure de l'eau de mer. 1855, XXIX, 331. — Sur une nouvelle espèce d'Agelacrinites et les affinités naturelles de ce genre. 1862, XIII, 352.

Chapman (E.-Th.). Sur une nouvelle synthèse de l'acide formique. 1867, XXIX, 78. — (En commun avec *H. Smith*). Action du zinc sur le chlorure de phosphore et l'iodure d'éthyle. 1867, XXX, 180.

Chappuis. Analyse de divers travaux. 1878, LXII, 255.

Chariton Laptew. Voyez *Laptew*.

Charlesworth (E.). Description de quelques nouvelles espèces de Reptiles fossiles. 1846, I, 127. — Sur la présence d'une espèce de *Mosaurus* dans la craie d'Angleterre et sur la découverte de silex dans la cavité pulpeuse de ses dents. 1847, VI, 80.

Charpentier (Jean de). Examen de la question : si les effets produits par les inondations prouvent en faveur de l'hypothèse qui attribue les phénomènes erratiques à des courants. 1847, VI, 329. — Notice biographique sur —. 1877, LX, 272.

Châtelain (A.). Les houilles en Suisse. 1872, XLIV, 7.

- Chatin (A.).** Anatomie comparée des végétaux. 1856, XXXII, 341. — Mouvement des feuilles d'*Abies Nordmanniana*, 1877, LVIII, 263.
- Chatin (J.).** Recherches sur le Tanghin de Madagascar. 1875, LIII, 247.
- Chautard (J.).** Sur l'acide camphorique gauche et sur le camphre gauche. 1853, XXIV, 88. — Modifications du spectre de la chlorophylle sous l'influence des alcalis. 1873, XLVI, 359. — Sur le spectre de la chlorophylle. 1875, LII, 252. — Action des aimants sur les gaz raréfiés renfermés dans des tubes capillaires et illuminés par un courant induit. 1875, LIII, 137.
- Chauveau (A.).** Traité d'anatomie comparée des animaux domestiques. 1858, I, 285. — Moelle épinière. 1860, IX, 168. — Théorie des effets physiologiques produits par l'électricité transmise dans l'organisme animal à l'état de courant instantané et à l'état de courant continu. 1860, IX, 240. — Action physiologique du courant électrique. 1860, X, 39.
- Chavannes (A.).** Insectes vivant de certaines plantes. 1852, XXI, 199. — Essais de pisciculture. 1864, XII, 15. — Fécondation des vaches. 1863, XVIII, 164. — Bombyx d'Asie. 1864, XXI, 175.
- Chavannes (S.).** Terrain sidérolitique du Mauremont. 1861, XII, 34. — Gypses, cargneules et dolomies des Alpes vaudoises. 1872, XLV, 19. — Gypses, cargneules et dolomies. 1873, XLVII, 38; XLVIII, 63. — Gypses des Alpes vaudoises. 1874, L, 351. — Gypses et cargneules. 1875, LIV, 312; 1876, LV, 357; 1877, LX, 308; 1878, LXI, 183.
- Chevallier (T.).** Eclipse de Soleil du 18 juillet 1860. 1860, VIII, 43.
- Chevandier (E.),** (en commun avec *Wertheim*). Elasticité et cohésion des différentes espèces de verre. 1847, IV, 302. — Croissance et composition chimique de divers bois. 1848, VIII, 5.
- Chevreul.** Action de la lumière sur le bleu de Prusse exposé au vide. 1849, XII, 144.
- Chevrier (Frédéric).** Description des Chrysidés du bassin du Léman. 1862, XV, 279.
- Chiaje.** Voyez *Delle Chiaje*.
- Chiozza (L.).** Exposé du système de chimie organique de Gerhardt. 1852, XX, 208. — Sur la transformation de l'acide salicylique en acide benzoïque monochloré. 1852, XX, 232. — Recherches sur les radi-

caux oxygénés. 1852, XXI, 65. — (En commun avec *Ch. Gerhardt*).
Les amides. 1853, XXIII, 387.

Chirone (V.). Mécanisme d'action de la quinine sur la circulation. 1875, LIII, 243.

Chitty (E.). Mouvements de la fleur du *Victoria regia*. 1853, XXIII, 215.

Choffat. Terrain jurassique des environs de Saint-Claude. 1875, LIV, 154. — Le corallien dans le Jura occidental. 1875, LIV, 383; 1876, LV, 370. — Zone à *Amm. acanthicus* dans le Jura occidental. 1877, LVIII, 148. — Cailloux des couches à *Dinotarium*. 1877, LX, 313. — Terrains jurassiques supérieurs du Jura. 1878, LXI, 190.

Choisy (J.-D.). Description des Guttifères de l'Inde recueillies par le docteur Wallich, et de quelques Guttifères peu connues de l'Amérique. 1851, XVII, 292. — Du genre *Discostigma* de la famille des *Clusiacees*. 1860, IX, 374. — Analyse de divers travaux. 1851, XVII, 97; 1854, XXVI, 94-95; 1855, XXIX, 164-165; 1859, IV, 174.

Chossat. Analyse des recherches chimiques et physiologiques de J. Jones sur certains Vertébrés d'Amérique. 1858, III, 42.

Chouppe. Expériences du laboratoire de M. Vulpian. Effets de l'apomorphine. 1874, L, 415.

Christ (H.). Dégâts commis par les chenilles. 1858, III, 293. — Les Roses de la Suisse. 1873, XLVII, 167.

Christiansen (C.). Dispersion produite par une solution alcoolique de fuchsine. 1871, XL, 187.

Christofle, (en commun avec *Beilstein*). Note sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés. 1863, XVI, 324.

Christol (de). Sur l'*Hipparitherium*, nouveau genre de la famille des Solipèdes. 1847, V, 88. — Sur la classification des *Pachydermes*. 1850, XIII, 162.

Christy, (en commun avec *Lartet*). Découverte d'objets sculptés appartenant à l'époque du renne. 1864, XIX, 349.

Church (A.-A.). Observations de chimie végétale. 1878, LXII, 131.

Chydenius. La thorine et ses composés. 1863, XVIII, 352.

Ciampi (F.). Transmission simultanée de courants électriques opposés dans le même fil. 1855, XXVIII, 319.

Cienkowski (L.). Algue unicellulaire. 1858, II, 43. — Preuves en faveur de la génération primaire. 1859, IV, 286. — Les Clathrulina, nouveau genre d'Actinophryens. 1870, XXXVII, 76. — Noctiluca miliaris. 1873, XLVI, 167.

Cima (A.). Etat globulaire des liquides. 1856, XXXIII, 225.

Cintolesi (Dr Philippe). Phénomènes qui se produisent quand on dépose des gouttes de divers liquides sur des liquides autres que de l'eau. 1877, LX, 369. — Notice relative à quelques phénomènes objectifs observés dans l'illumination intermittente de la rétine. 1878, LXIII, 248.

Claparède (Edouard). Résumé des travaux les plus récents sur la génération alternante et sur les métamorphoses des animaux inférieurs. 1854, XXV, 229, 313. — Sur la théorie de la fécondation de l'œuf. 1855, XXIX, 284. — Sur l'Actinophrys Eichhornii. 1855, XXX, 167. — Genre Dicyema Kolliker. 1857, XXXVI, 374. — Analyse des travaux les plus récents relatifs à l'accommodation de l'œil aux distances. 1858, I, 62. — Anatomie et développement de la Nérutine fluviatile. 1858, I, 288. — Note sur l'anatomie du Cyclostoma elegans, 1858, I, 387. — Sur les corpuscules calcaires des Trématodes et sur le genre Tétracotyle. 1858, II, 168. — Sur la formation et la fécondation des œufs chez les Nématodes. 1858, II, 169. — De l'action physiologique du curare. 1858, III, 25. — Quelques mots sur la vision binoculaire et stéréoscopique et sur la question de l'horoptre. 1858, III, 138. — Nouvelles recherches sur l'horoptre. 1858, III, 225. — Hélice perforatrice de Sicile. 1858, III, 292. — Développement des Araignées. 1858, III, 293. — Encore un mot sur l'horoptre. 1858, III, 362. — Vision binoculaire. 1859, IV, 105. — Existe-t-il chez les êtres des forces vitales propres. 1859, V, 147. — Sur les prétendus organes auditifs des antennes chez les Coléoptères lamellicornes et autres Insectes. 1859, V, 367. — Etat actuel de l'ethnologie. Traduction d'un mémoire de A. Retzius. 1860, VII, 151, 256. — Prétendus organes auditifs chez les Insectes. 1860, VIII, 160. — Sur la morphologie des yeux composés chez les Arthropodes. 1860, VIII, 161. — Sur la faune de la côte d'Ecosse. 1860, IX, 164. — La couronne de plis des deux premières sphères de segmentation chez l'œuf de Grenouille. 1861, XI, 31. — Spérulaire des Bourdons. 1862, XIII, 79. — L'époque glaciaire en Scandinavie. 1862, XIII, 314. — Sur les Géphyriens. 1862, XIV, 184. — Hydroïdes marins, g. Tubulaire. 1862, XV, 150. — Principes de classification animale par Dana. 1864, XXI, 41. — Mouvement des granulations dans les pseudopodes d'Actinophrys Eichhornii. 1865, XXII, 22. — Dimorphisme des Acaariens. 1865, XXIV, 158. — Loris tardigrade. 1865, XXIV, 158. — Organe vibratile du Rotateur. 1866, XXVII, 163. — De la structure des Annélides. Examen critique des travaux les plus récents sur cette classe de Vers. 1867, XXX, 5. — Lettre de C. Matteucci à —. 1868, XXXI, 68. — Des progrès récents dans l'étude des Infusoires, principalement d'après Fr. Stein. 1868, XXXI, 104. — (En commun avec

- Lachmann*). Infusoires. 1868, XXXI, 104. — De la myopie au point de vue de la physiologie actuelle. 1868, XXXII, 112. — Recherches sur des Annélidés présentant deux formes sexuées distinctes. 1869, XXXVI, 129. — Recherches histologiques sur le Ver de terre. 1869, XXXVI, 363. — Remarques à propos de l'ouvrage de M. A.-R. Wallace sur la sélection naturelle. 1870, XXXVIII, 160. — Notice nécrologique sur —. 1871, XLI, 169. — Notice sur la vie et les œuvres de —. 1871, XLII, 51. — Analyse de divers travaux, 1855, XXIX, 284; 1856, XXXII, 245; 1856, XXXIII, 289; 1857, XXXIV, 79; 1857, XXXV, 76, 140, 1858, III, 25, 96; 1859, IV, 112, 217, 369; 1859, VI, 89; 1860, VII, 5, 365, 377; 1860, IX, 47, 79; 1861, XII, 315; 1865, XXII, 163; 1866, XXV, 87; 1867, XXIX, 249, 318, 323, 330; 1867, XXX, 183, 186, 255, 264, 266, 268, 272, 359, 370; 1868, XXXI, 70, 75, 104, 162, 170, 171, 173, 337, 345; 1868, XXXII, 159, 165, 168, 237, 250, 254, 255, 326; 1869, XXXIV, 279; 1869, XXXV, 158, 216, 233, 240, 243, 246, 308, 312, 314, 316, 321, 1869, XXXVI, 53, 59, 71, 76, 276, 350, 357, 362; 1870, XXXVII, 76, 83, 87, 271, 357; 1870, XXXVIII, 299, 377; 1870, XXXIX, 158; 1871, XLI, 66.
- Claraz (G.)**, (en commun avec *Ch. Heusser*). Fragments météorologiques et hydrographiques sur les provinces brésiliennes de Rio de Janeiro et Minas Geraës. 1859, V, 244; 1861, X, 174.
- Clark (Alvan)**. Le Soleil est une petite étoile. 1864, XX, 33.
- Clark (George)**. Sur les Chèvres de l'île Maurice. 1849, XI, 70.
- Clark (G.-T.)**. Sur les environs de Bombay et sur certaines couches contenant des Grenouilles fossiles. 1847, VI, 66.
- Clark (Henry-James)**. Microscope Spencer. 1860, VIII, 284. — Prodrome de l'histoire, la structure et la physiologie de l'ordre des Lucernaires. Le genre Lucernaire cœnotype de Acaléphes. 1863, XVIII, 197. — Preuves en faveur de la nature animale des Infusoires cilio-flagellés basées sur l'étude de la structure et de la physiologie d'un *Péridinium*. 1866, XXVI, 347.
- Clark (John)**, (en commun avec *Pattison*). Sur la séparation du cérium de ses deux congénères le lanthane et le didyme. 1868, XXXI, 335.
- Clark (William)**. Sur les Foraminifères vivants. 1850, XIII, 75. — Reproduction des Oscabrions. 1856, XXXI, 89.
- Clark (W.-S.)**. Poids soulevé par la croissance d'un tissu végétal. 1876, LV, 224; 1877, LVIII, 412. — Absorption de matières nutritives par les feuilles de quelques plantes insectivores. 1876, LVI, 261.
- Clarke**. Détermination de la direction du méridien avec une lunette méridienne diagonale. 1871, XLII, 6.

- Clarke (C.-B.).** Commelynaceæ et Cyrtandraceæ bengalenses. 1875, LIV, 110.
- Clarke (Jac.-Lockhart).** Sur l'anatomie de la corde spinale. 1860, IX, 174. — Recherches sur la structure intime de l'encéphale ; sur la structure de la moelle allongée. 1860, IX, 174.
- Clarke (W.-R.).** Sur la découverte de l'or en Australie. 1852, XX, 75.
- Claudet.** Sur un iodure d'argent très sensible à la lumière. 1848, VII, 128.
- Claus (C.).** Sur la *Physophora hydrostatica* et remarques sur quelques autres Siphonophores. 1860, VIII, 156. — Sur les organes désignés par Lespès comme auditifs chez les Insectes. 1860, VIII, 160. — Recherches sur l'organisation et les affinités des Copépodes. 1863, XVI, 237. — Sur quelques Schizopodes et Malacostracés inférieurs de Messine. 1865, XXIII, 63. — Sur l'organisation des Cypridines. 1865, XXIV, 85. — Connaissance des Ostracodes. Développement des Cypris. 1869, XXXV, 312. — Sur l'*Euplectella Aspergillum*. 1869, XXXV, 316. — Observations sur l'organisation et reproduction de la *Leptodera appendiculata*. 1869, XXXVI, 357. — (En commun avec C. de Siebold). Œufs stériles des abeilles. 1873, XLVII, 241.
- Claus (Carl-Ernst).** Sur le ruthénium. 1846, III, 163.
- Clausius (R.).** Sur les phénomènes naturels produits par la réflexion et la réfraction de la lumière. 1852, XX, 223. — Influence de la nature du gaz ambiant sur le pouvoir réchauffant du courant voltaïque. 1853, XXII, 269. — Application de la théorie mécanique de la chaleur aux phénomènes électro-thermiques. 1855, XXX, 285 ; 1858, II, 289. — Sur la relation entre l'action chimique qui a lieu dans une pile voltaïque et les effets produits par le courant. 1857, XXXVI, 119. — Sur la force motrice de la chaleur et sur les lois qui en dérivent. 1857, XXXVI, 194. — Sur la nature du mouvement que nous appelons chaleur. 1857, XXXVI, 293. — Sur la nature de l'ozone. 1858, II, 150, 258. — Elasticité des corps gazeux. 1858, III, 379. — Sur la propagation de l'électricité dans les électrolytes. 1859, IV, 242. — Sur la longueur moyenne du chemin parcouru par les molécules des corps gazeux. 1859, IV, 341. — Equivalent mécanique de la chaleur. 1859, VI, 146. — Sur la conductibilité calorifique des corps gazeux. 1863, XVI, 134. — Sur le second principe de la théorie mécanique de la chaleur. 1863, XVIII, 153. — Sur la différence entre l'oxygène actif et l'oxygène ordinaire. 1864, XIX, 206. — Mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur. 1865, XXII, 138, 214. — Sur la disgrégation d'un corps et la vraie capacité calorifique. 1865, XXIV, 117 ; 1866, XXV, 34. — Principes de thermo-dynamique. 1866, XXV, 78. — Détente des vapeurs saturées. 1866, XXV, 341. — Sur la réflexion de la lumière dans l'atmosphère. 1866, XXVII, 366. — Valeurs d'équivalence. 1868, XXXII, 91. — Nouveaux mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur. 1872, XLIII, 321. — Sur une nouvelle loi fondamentale de

l'électro-dynamique. 1876, LV, 202. — Du rapport de la loi électro-dynamique fondamentale avec le principe de la conservation de l'énergie et d'une nouvelle simplification de cette loi. 1876, LVI, 16.

Clavel. De la part que prennent les muscles de l'œil aux phénomènes de la vision. 1852, XIX, 76.

Cleland (John). Sur les côtes et les apophyses transverses au point de vue de leur relation avec la théorie du squelette vertébré. 1863, XVII, 143.

Clémantot (G.). (en commun avec *Frémy*). Production de l'aventurine artificielle. 1846, I, 310.

Clemens (Fr.-W.). Sur la préparation du potassium. 1847, V, 58.

Clément. Recherches pour servir à l'histoire de la respiration et de la nutrition. 1852, XX, 246.

Clément-Mullet. Abaissement progressif de la montagne de Montgoux (Aube). 1848, VII, 237.

Clerc (Max). La maladie aphteuse chez l'homme. 1872, XLV, 39.

Clève (P.-T.). Sur les combinaisons du lanthane, du didyme, de l'yttrium et de l'erbium. 1874, L, 212.

Cleveland Abbe. Voyez *Abbe*.

Cliff-Lowe. Voyez *Lowe*.

Cloez (S.). Sur l'acide sulfoxyphosphovinique et ses composés. 1847, IV, 306. — (En commun avec *P. Gratiolet*). Sur les propriétés vénéneuses de l'humeur lactescente que sécrètent les pustules cutanées du Crapaud commun et de la Salamandre terrestre. 1851, XVII, 81. — Sur un nouvel acide extrait des eaux mères du fulminate de mercure. Acide homolactique. 1852, XIX, 309. — (En commun avec *P. Gratiolet*). Venin des pustules cutanées des Batraciens. 1852, XX, 248. — (En commun avec *A. Cahours*). Action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales. 1854, XXV, 290. — L'aérolithe d'Orgeuil. 1864, XXI, 187.

Cloizeaux (des). Voyez *Des Cloizeaux*.

Clos (Dominique). Ébauche de la rhizotaxie. 1849, XI, 164. — Sur les bractées. 1857, XXXV, 315. — Cératomanie d'Orchis. 1859, VI, 95. — Cladodes et axes ailés. 1862, XIV, 199. — Deuxième fascicule d'observations tératologiques. 1863, XVIII, 289. — Revue critique de la durée des plantes dans ses rapports avec la phytographie. 1863, XVIII, 292. — Monographie de la préfoliation dans ses rapports avec les divers degrés de la classification. 1870, XXXIX, 78. — Essai de tératologie taxinomique ou des anomalies végétales considérées dans leurs rapports avec les divers degrés de la classification. 1873, XLVI, 180. — Sur le Charbon du Maïs. 1873, XLVI, 182. — De

quelques principes d'organographie végétale. 1873, XLVI, 182. — Des caractères du péricarpe et de sa déhiscence pour la classification naturelle. 1874, XLIX, 77.

Cobbold (Spencer). Note sur les corpuscules calcaires des Tricuspidaria. 1859, V, 81.

Cohn (F.). Organisation et progagation des Volvox. 1857, XXXIV, 343. — Fécondation d'une algue d'eau douce. 1858, II, 46. — Fécondation des Volvox. 1859, VI, 302. — Fonctions des feuilles d'Aldrovanda et d'Utricularia. 1876, LVI, 262.

Cohnheim (J.). Sur l'inflammation et la suppuration. 1868, XXXII, 254.

Coldstream (W.). Effets des agents anesthésiques sur les plantes sensibles. 1861, X, 279.

Colignon (L.). Canaux sécréteurs dans les Ombellifères. 1875, LIII, 247.

Colin (G.). Recherches sur la sécrétion pancréatique chez les grands Ruminants domestiques. 1851, XVI, 336 ; 1851, XVII, 286.

Colla (Antoine). Lettre à M. Gautier. Taches du Soleil. 1850, XIV, 35. — Comète du 7 mai 1847, découverte à Parme. 1856, XXXIII, 265.

Colladon (Daniel). Nouveau mode de suspension du pendule de Foucault. 1858, I, 115. — Couleur de l'eau du lac de Genève. 1862, XIII, 209. — Description de la terrasse d'alluvions sur laquelle est bâtie la ville de Genève. 1870, XXXIX, 37 ; 1872, XLIV, 42. — Sur les effets de la foudre sur les arbres et les plantes ligneuses. 1873, XLVI, 24. — Sur les dépôts de l'Arve aux environs de Genève. 1874, LI, 139. — Ancien gravier de l'Arve. 1875, LII, 317. — Alluvions du plateau des Tranchées. 1875, LIV, 146. — Travaux mécaniques pour le percement du tunnel du Gothard. 1875, LIV, 329. — Terrasses lacustres du lac Léman. 1877, LVIII, 166. — Observation des orages et de la grêle. 1877, LX, 305.

Collegno (G. de). Sur l'invariabilité du niveau de la mer. 1848, VII, 71.

Collen (H.). Sur l'application de la camera photographique à la notation des observations météorologiques. 1846, I, 427.

Collingwood. Sur un arc-en-ciel horizontal observé sur mer. 1868, XXXI, 60.

Collins Brodie. Voyez *Brodie*.

Collomb (Edouard). Expériences sur les galets striés, 1846, I, 109. — Nouvelles observations sur le terrain erratique des Vosges. 1846, I, 259. — Des petits glaciers temporaires des Vosges. 1846, II, 269, 421. — Faits pour servir à l'histoire du terrain erratique. Comparaison des phénomènes modernes avec les phénomènes anciens. 1846, III, 211. — Preuves de l'existence d'anciens glaciers dans les vallées des Vosges. Terrain erratique de cette contrée. 1847, IV, 200. — Variation du mouvement des glaciers selon les saisons. 1847, V, 14. — Sur les anciens glaciers des Vosges. 1847, VI, 199. — Des glaciers et des climats, par H. Lecoq. 1848, VII, 194. — D'un exemple d'endomorphisme du granite des Vosges. 1848, VIII, 257. — Nouvelles observations faites sur un petit glacier temporaire des Vosges en janvier et février 1848. 1848, IX, 29. — Envahissement séculaire des glaciers des Alpes. 1849, X, 30. — De la marche compliquée des blocs erratiques faisant table à la surface des glaciers. 1849, XI, 240. — Sur le terrain quaternaire du bassin du Rhin. 1850, XIV, 65. — Notice sur les blocs erratiques et les galets rayés des environs de Lyon. 1852, XX, 114. — Sur la moraine du lac du Ballon de Guebwiller et sur les blocs erratiques du col de Brainont (Vosges). 1852, XX, 320. — Notes recueillies pendant un voyage d'exploration géologique en Espagne en 1851 et 1852. 1852, XXI, 265. — Omission du nom de M. de Verneuil dans le voyage géologique en Espagne, en 1851 et 1852. 1853, XXII, 182. — (En commun avec *de Verneuil*). Constitution géologique de plusieurs provinces de l'Espagne. 1853, XXIV, 184. — Extrait des lettres de — pendant un voyage en Corse, Sardaigne, Italie et Sicile. 1854, XXVI, 182. — (En commun avec *de Verneuil* et *de Loria*). Progrès de la géologie en Espagne pendant l'année 1854. 1856, XXXI, 87. — Sur l'existence de l'homme sur la terre antérieurement à l'apparition des anciens glaciers, 1860, VIII, 200. — Carte géologique des environs de Paris. 1866, XXVI, 315. — (En commun avec *Ch. Martins*). Essai sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès (Hautes-Pyrénées). 1868, XXXII, 319. — Anciens glaciers du plateau central de la France. 1870, XXXVII, 24. — Sur des stries glaciaires observées sur des grès de Fontainebleau. 1870, XXXVIII, 332.

Collot. La Société géologique de France à Genève. 1876, LV, 345.

Colmeiro (Miguel). Catalogo metodico de plantas observadas en Cataluña. 1849, X, 80, 1854, XXVI, 5. — La botanique et les botanistes espagnols; étude bibliographique et biographique. 1859, VI, 92.

Colomb. Montagne de la Chérésoletaz de la chaîne des Verraux, près Vevey. 1851, XVII, 73.

Comas (O.). La fécondation de quelques plantes. 1876, LVI, 264.

Comber (Thomas). La dispersion des plantes de la Grande-Bretagne. 1874, LI, 85.

Commaille, (en commun avec *Millon*). Action réciproque des protosels de cuivre et des sels d'argent. 1863, XVI, 323.

Commerson (Ph.). Étude biographique par Cap. 1862, XIII, 270.

Commission géologique suisse, voyez *Sociétés*.

Comte (Renaud). Voyez *Renaud-Comte*.

Congrès des naturalistes allemands, voyez *Sociétés*.

Connell (A.). Analyse de la némalite. 1847, IV, 313. — Décomposition de l'eau par la pile. 1854, XXVI, 137. — Description d'un nouvel hygromètre ou instrument destiné à indiquer le point de rosée. 1854, XXVII, 134.

Contamine (G.), (en commun avec *Gorenwinder*). L'acide phosphorique des terres arables. 1878, LXII, 124.

Conte. Voyez *Le Conte*.

Contejean (Ch.). Éléments de géologie et de paléontologie. 1874, L, 78.

Conventz. Action du camphre sur les végétaux. 1875, LII, 128.

Cook (H.). Sur un affaissement du sol sur les côtes de New-Jersey et Long-Island. 1858, I, 81.

Cooke (J.-P.). Moyen de mesurer l'affinité chimique. 1851, XVII, 322. — Sur deux nouveaux composés de zinc et d'antimoine et sur la cause de la variation de composition observée dans leurs cristaux. 1856, XXXII, 155. — Sur les lignes aqueuses du spectre solaire. 1866, XXVI, 137, 185. — Raie tellurique du spectre solaire. 1867, XXVIII, 50.

Cooke (Thomas). Lunette de 25 pouces d'ouverture. 1866, XXVII, 130. — Notice nécrologique sur —. 1869, XXXV, 77.

Cope (E.). Dinosaurien découvert à New-Jersey. 1867, XXVIII, 180. — Catalogue des Batraciens et Reptiles de l'Amérique du nord. 1876, LVI, 52. — Sur la distribution géographique des Vertébrés du Regnum Nearcticum. 1876, LVI, 54. — Sur un Oiseau gigantesque de l'éocène du Nouveau-Mexique. 1876, LVI, 375. — Les Vertébrés des formations crétacées de l'Ouest. 1876, LVII, 215.

Coppet (L.-C. de). Note en réponse au mémoire de M. Tomlinson : Sur l'action d'une basse température sur les solutions sursaturées de sel de Glauber. 1872, XLV, 173.

Coquand (H.). Sur la constitution géologique de quelques parties de l'empire du Maroc. 1847, V, 185. — (En commun avec *Bayle*). Sur les fossiles recueillis dans le Chili par M. Domeyko, et sur les terrains

- auxquels ils appartiennent. 1851, XVI, 60. — Sur la géologie de la province de Constantine. 1853, XXII, 395. — Sur l'existence du terrain permien et du représentant du grès vosgien dans le département de Saône-et-Loire et dans les montagnes de Serre. 1857, XXXV, 297. — Note sur l'étage barrémien. 1863, XVI, 257. — Monographie paléontologique de l'étage aptien de l'Espagne. 1866, XXVI, 151. — Limites des périodes jurassique et crétacée. 1869, XXXVI, 236. — Zone à Ammonites tenuilobatus. 1873, XLVII, 18. — Age des calcaires à *Cidaris glandifera*. 1875, LIV, 153. — Calcaires coralliens de la Provence. 1877, LVIII, 147. — Age de la *Terebratula janitor*. 1878, LXI, 193.
- Coquerel (Ch.)**. Note sur les habitudes des Tanreos et de l'*Ericule* (mammif. insectivores). 1848, VIII, 239. — Sur une Musaraigne trouvée à Madagascar. 1848, VIII, 241.
- Corabœuf**. Réfraction atmosphérique. 1858, I, 253.
- Corda (A.-J. C.)**. L'Eurotium. 1855, XXIX, 74. — Organes urticants chez les Hydres. 1862, XIII, 348.
- Corenwinder (Benjamin)**. Note sur la préparation de l'azote. 1849, XII, 50. — Sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore. 1850, XV, 50. — Production directe des hydracides à l'aide des corps poreux. 1852, XIX, 146. — Fonctions des feuilles; origine du carbone. 1877, LVIII, 375. — Sucre dans les feuilles de betterave. 1877, LVIII, 388. — (En commun avec *Contamine*). L'acide phosphorique des terres arables. 1878, LXII, 124.
- Cornalia (Emilio)**, (en commun avec *P. Panceri*). Observations zoologico-anatomiques sur un nouveau genre de Crustacés isopodes sédentaires : Le Gyge branchialis. 1859, IV, 382. — Maladie des Vers à soie. 1860, IX, 151. — Sur une nouvelle espèce de Crustacé siphonostome. 1861, X, 383. — Sur les caractères que présente la graine saine des Vers à soie et comment on peut la distinguer de la graine malade. 1862, XIII, 353. — Squelette des Cantharides. 1865, XXIV, 161. — Crustacés parasites des Poissons. 1865, XXIV, 162. — Fossiles découverts au nord de Bergame. 1865, XXIV, 165.
- Cornay (J.-E.)**. Sur un cas de mopsie d'une Truite saumonée. 1847, V, 382. — Considérations générales sur la classification des Oiseaux fondée sur l'os palatin antérieur. 1848, VIII, 71.
- Cornaz (Dr)**. Amputation tibio-tarsienne. 1861, XII, 42. — Fracture d'un condyle du fémur. 1866, XXVII, 166.
- Cornaz (Georges)**. Notice sur la loi de production des sexes de *M. Thury*. 1863, XVIII, 96.
- Cornet**, (en commun avec *Briart*). Découverte d'un calcaire grossier avec faune tertiaire en-dessous des sables landéniens (Hainaut). 1866, XXV, 354.

- Cornu (A.).** Renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques. 1871, XLII, 85. — (En commun avec *J. Baille*). Détermination nouvelle de la constante de l'attraction et de la densité moyenne de la terre. 1873, XLVII, 234. — Détermination de la vitesse de la lumière et de la parallaxe du Soleil. 1875, LII, 148. — Sur le spectre normal du soleil partie ultra-violette. 1875, LIII, 50; 1876, LVII, 324. — Sur la diffraction, propriétés focales des réseaux. 1875, LIII, 76. — Spectre de la nouvelle étoile de la constellation du Cygne. 1877, LVIII, 100. — Détermination de la vitesse de la lumière entre l'observatoire de Paris et Monthléry. 1877, LIX, 341.
- Cornu (M.).** Cheminement du plasma au travers des membranes vivantes non perforées. 1878, LXII, 20. — Causes qui déterminent la mise en liberté des corps agiles chez les végétaux inférieurs. 1878, LXII, 21.
- Cornuel (J.).** Des Entomostracés fossiles du terrain crétacé inférieur du département de la Haute-Marne, etc. 1846, III, 60.
- Corradi (A.).** Fréquence plus grande des affections scrofulo-tuberculeuses. Considérations historiques et médicales. 1862, XV, 385. — Des morts subites. 1864, XX, 60. — Histoire des épidémies en Italie. 1865, XXIV, 355.
- Corvisart (Lucien).** Sur une fonction peu connue du pancréas. 1859, VI, 383.
- Cossa (A.).** Germination des graines dans le protoxyde d'azote. 1876, LVI, 257.
- Cosson (E.).** Sur quelques plantes nouvelles du midi de l'Espagne. 1851, XVIII, 355.
- Coste.** Note sur la manière dont les Épinoches construisent leur nid et soignent leurs œufs. 1846, II, 437. — Segmentation d'une portion du vitellus de l'œuf chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. 1847, IV, 422. — Note sur la nature de la caduque dans l'espèce humaine. 1847, V, 299. — Sur la domestication des Poissons et sur l'organisation des piscines. 1850, XIII, 164. — Expériences sur les moyens de transport ou de la montée des jeunes Anguilles. 1850, XIV, 70. — Recherches sur la segmentation de la cicatricule chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. 1850, XIV, 335. — Expériences sur le nombre des pontes fécondes après séparation prolongée du mâle. 1850, XIV, 335. — Sur les œufs de Poissons fécondés. 1852, XX, 80. — Sur les moyens de repeupler les eaux de la France. 1853, XXII, 278. — Sur le moyen de nourrir les jeunes Saumons et les jeunes Truites dans les rivières. 1853, XXIII, 212. — (En commun avec *Gerbe*). Sur la larve des Langoustes. 1858, II, 171. — Membrane vitelline des Mammifères. 1858, II, 267.

- Cotart (F.)**, (en commun avec *J.-L. Prevost*). Études physiologiques sur le ramollissement cérébral. 1867, XXX, 264.
- Cotta**. Sur la structure intérieure des montagnes. 1851, XVIII, 340.
- Cotteau**. Oursins du terrain crétacé de France. 1865, XXIV, 143. — La Société géologique de France à Genève. 1876, LV, 345.
- Cotton**. Gutta-percha. 1859, VI, 94.
- Cotton (R.-Payne)**. Ossements de mammifères renfermés dans les cavernes. 1849, X, 147.
- Coulon (L. de)**. Discours d'ouverture de la Société helvétique des sciences naturelles, 1866, 1866, XXVII, 141. — Tortues fossiles trouvées par M. Rutimeyer. 1873, XLVIII, 217.
- Coulston (C.)**. Observations de colonnes lumineuses en avril 1852. 1852, XX, 228.
- Coulvier-Gravier**. Aurore boréale du 29 août 1859. 1859, VI, 49. — Étoiles filantes. 1864, XX, 309.
- Coupvent des Bois**. Inclinaisons magnétiques. 1866, XXVII, 372.
- Courtépée (L.)**, (en commun avec *A. Masson*). Sur les pouvoirs rayonnants des corps. 1848, VII, 127.
- Courvoisier (L.-G.)**. Cordon sympathique des grenouilles. 1869, XXXVI, 53.
- Coze (E.)** Action physiologique du chloroforme. 1849, XII, 159. — (En commun avec *Michels*). Injection des tubes primitifs des nerfs. 1849, XII, 327.
- Crace-Calvert (F.)**. Sur de nouvelles combinaisons du plomb. 1846, I, 435. — Préparation du chlorate de potasse en grand. 1850, XIII, 221. — (En commun avec *R. Johnson*). Conductibilité calorifique des métaux et de leurs alliages. 1859, IV, 80. — (En commun avec *G. Cliff-Lowe*). Sur la dilatation des métaux et des alliages. 1860, IX, 157.
- Crafts (J.)**, (en commun avec *E. Ador et Friedel*). Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone au moyen de l'oxychlorure de carbone. 1877, LX, 351. — (En commun avec *E. Ador*). Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène en présence du chlorure d'aluminium. 1877, LX, 503.
- Cramer (A.)**. Accommodation de l'œil. 1858, I, 70.
- Cramer (Herm.)**. Sur la vie des cellules pendant le développement de l'œuf de la Grenouille. 1848, VIII, 68. — Signification morphologique de l'ovule végétal. 1864, XXI, 159.

Cranch Bond. Voyez *Bond*.

Craveri (F.). Description d'un nouvel anémomètre. 1866, XXV, 305.
— Bourdonnement électrique des montagnes, 1868, XXXI, 21.

Craw (W.-J.). Analyse du phosphate de fer, de manganèse et de lithine de Norwich. 1851, XVIII, 53.

Creplin. Description de deux nouvelles espèces d'amphistomes du Bœuf zébu. 1848, VII, 159.

Crespel. Engraissement des Herbivores. 1847, V, 299.

Crivelli. Voyez *Balsamo-Crivelli*.

Croft. Production anormale d'ozone. 1872, XLV, 97.

Croll (James). Sur l'expérience d'Ampère relative à la répulsion d'un courant électrique rectiligne sur lui-même. 1861, XI, 262; 1862, XIV, 400. — Sur la cause du refroidissement produit dans les corps solides par l'effet de la tension. 1864, XX, 272. — Sur la cause qui fait que la différence, remarquée entre les indications d'un thermomètre exposé aux rayons directs du soleil et celles d'un thermomètre dont la boule est abritée, tend à diminuer à mesure qu'on s'élève dans l'atmosphère. 1867, XXVIII, 355.

Crookes (W.). Sur l'opacité de la flamme jaune de la soude pour la lumière de même couleur qu'elle. 1861, X, 267. — Sur l'existence d'un élément nouveau appartenant probablement au groupe du soufre. 1861, XI, 160. — Sur le thallium, 1864, XX, 49. — De l'action de la chaleur sur la pesanteur. 1874, LI, 78. — Sur l'attraction et la répulsion produites par la radiation. 1875, LIII, 141. — Le radio-mètre. 1876, LV, 84; 1876, LVI, 159.

Cross. Recherche dans l'isthme de Darien de l'arbre donnant la gomme élastique. 1877, LX, 438.

Crouan (frères). Algues du Finistère. 1853, XXII, 188. — Algues. 1858, II, 54.

Crova (A.). Sur la formation de l'acétylure de cuivre dans les tubes de cuivre ayant servi à la conduite du gaz de l'éclairage. 1862, XV, 278.

Cruveilhier (Ed.). Atrophie musculaire graisseuse progressive. 1857, XXXVI, 243.

Cullen. Mines d'or dans l'isthme de Darien. 1851, XVIII, 133.

Culmann (Karl). Balance aérohydrostatique de M. Seiler. 1864, XIX, 237. — Inondations par les torrents. 1873, XLVIII, 58.

- Cumming (Joseph-George).** Sur les limites supérieures des dépôts glaciaires de l'île de Man. 1854, XXV, 192.
- Cundell (G.-S.).** Sur le gallo-nitrate d'argent de M. Fox Talbot et sur son action sur le papier ioduré. 1846, III, 57.
- Cunningham (John).** Sur quelques empreintes de pieds trouvées dans les carrières dans le nouveau grès rouge de Storton, près Liverpool. 1847, IV, 102.
- Cunnington (W.).** Sur les Céphalopodes fossiles de l'argile d'Oxford qui constituent le genre *Belemnoteuthis* Pearce. 1847, VI, 350.
- Curioni (G.).** Tonalite de l'Adamello. 1874, L, 283. — Géologie de la Lombardie. 1878, LXI, 160, 162, 179, 184, 185.
- Currey (Fréd.).** Champignons. 1858, II, 247.
- Curti (G.).** Etat actuel du Tessin. 1860, IX, 141.
- Curtis (M.-A.),** (en commun avec *M.-T. Berkeley*). Champignons exotiques. 1858, II, 233, 248.
- Cuvier (G.),** (en commun avec *Valenciennes*). Sur l'histoire naturelle du Hareng et de quelques espèces voisines telles que l'Alose, la Sardine, etc. 1848, VII, 22. — Hectocotyles. 1852, XXI, 196.
- Cyon (E.).** Sur l'action paradoxale d'un nerf sensible. 1872, XLIV, 91. — Fonctions des canaux semi-circulaires de l'oreille. 1874, XLIX, 162.
- Cysat (Jean-Baptiste).** Notice sur —, par R. Wolf. 1854, XXV, 356.
- Czermak (J.).** Sur l'appareil sonore des Crotales. 1856, XXXIII, 165. — Accommodation de l'œil, 1858, I, 63. — De l'influence des nerfs sur la sécrétion de la salive. 1859, VI, 87. — Courtes notes de l'institut physiologique de Pesth. 1861, X, 384.
- Dahlander (G.-R.).** Sur la théorie des phénomènes de diffraction. 1860, IX, 349.
- Dairs.** Éclipse solaire du 12 décembre 1871. 1872, XLIII, 103.
- Dale (N.).** Couches rhétiques du Val di Ledro. 1878, LXI, 161.
- Dale (T.-P.),** (en commun avec *Gladstone*). Sur l'influence que la tem-

pérature exerce sur la réfraction de la lumière. 1859, IV, 368. — De quelques propriétés optiques du phosphore. 1860, VII, 290.

Dalrymple (John). Notommata anglica. 1858, II, 79.

Dalton Hooker. Voyez *Hooker*.

Damour (Aug.-Alexis). Nouveaux essais sur le diaspre de Sibérie. 1846, I, 309. — (En commun avec *Des Cloizeaux*). Réunion de la morvénite à l'harmotome. 1846, II, 70. — Sur la composition de la heulandite. 1846, II, 180. — (En commun avec *Des Cloizeaux*). Sur la malakon. 1848, IX, 230. — (En commun avec *Des Cloizeaux*). Sur l'arkansite. 1849, XII, 244. — Sur l'identité de l'oxyde de donarium avec la thoringe; analyse de l'orangite. 1852, XX, 147.

Dana (James-Dwight). Sur les minéraux constitutants et accidentels du trapp et des roches alliées. 1846, II, 79. — Phosphate de fer, de manganèse et de lithine de Norwich (Massachussets). 1851, XVIII, 53. — Sur la danburite. 1851, XVIII, 55. — Sur le triphane d'Amérique. 1851, XVIII, 57. — Sur les principales subdivisions dans la classification des Mammifères. 1863, XVII, 141. — Classification des animaux basée sur le principe de la céphalisation. 1864, XXI, 41. — Homologie entre les Phyllopoies et les autres Crustacés. 1864, XXI, 86. — Décapodes et Stomatopodes. 1864, XXI, 87.

Dancer (W.). L'acide hypobromeux. 1863, XVI, 233.

Daniel. Influence du magnétisme sur la résistance électrique. 1870. XXXVII, 184.

Daniell (John-Fred.). Décomposition électro-chimique. 1860, IX, 111.

Daniell (William-Freeman). Notice sur les habitants du Vieux Calabar, côte occidentale de l'Afrique. 1846, II, 98.

Danielssen (D.-C.), (en commun avec *Koren*). Développement des Etoiles de mer. 1857, XXXVI, 377. — *Purpura lapillus* et *Buccinum undatum*. 1858, I, 290.

Dapples (Ed.). Appareil hydrofère. 1861, XII, 41.

Darby (Stephen). Analyse du bichromate d'ammoniaque et de quelques composés chimiques doubles. 1848, VII, 312.

Darcet. Voyez *Arcet (d')*.

Dareste (Camille). Sur un Chat ileadelphe à tête monstrueuse. 1852, XXI, 254. — Sur la coloration de la mer de Chine. 1854, XXVI, 371. — Sur le Chameau et le Dromadaire. 1857, XXXV, 310.

Darlington (William). Botanique agricole. 1849, X, 166. — Flora cestrica. 1853, XXIV, 392.

Darlu. Tremblement de terre au Chili. 1847, VI, 61.

D'Arrest. Nouvelle détermination des éléments de l'orbite elliptique de la planète Astrée. 1847, IV, 381. — Mouvements des satellites de Jupiter et de Saturne. 1862, XV, 169.

Darwin (Ch.). Des poussières qui tombent fréquemment sur les vaisseaux dans l'Océan atlantique. 1846, I, 222. — Observations géologiques sur l'Amérique du Sud. 1848, VII, 147. — Origine de l'espèce. 1860, VII, 233. — Sur les deux formes ou état dimorphe dans les espèces du genre *Primula* et sur leurs rapports sexuels remarquables. 1862, XIV, 192. — Sur les divers moyens par lesquels les Orchidées indigènes de la Grande-Bretagne et exotiques sont fécondées par les insectes, et sur les avantages du croisement dans les fécondations. 1862, XV, 173. — Théorie de l'évolution. 1862, XV, 358. — Sur l'existence de deux formes et leurs rapports sexuels réciproques dans plusieurs espèces du genre *Linum*. 1863, XVIII, 293. — Sur les rapports sexuels entre les trois formes du *Lythrum Salicaria*. 1865, XXIII, 69. — De la variation des animaux et des plantes sous l'action de la domestication. 1869, XXXIV, 41. — Plantes insectivores. 1875, LIV, 265. — Effets de la fécondation par un autre individu et par la plante elle-même. 1876, LVII, 348. — Effets de la fécondation croisée et directe dans le règne végétal. 1877, LVIII, 403; 1877, LX, 439.

Darwin (Francis). Aggrégation dans les poils de *Drosera rotundifolia*. 1877, LVIII, 397. — Mécanisme hygroscopique permettant à certaines graines de s'enfoncer dans le sol. 1877, LVIII, 409. — Plantes insectivores. 1878, LXII, 41. — Production de filaments protoplasmiques sur les poils glanduleux de feuilles de *Dipsacus sylvestris*. 1878, LXII, 44.

Daubeny (Charles). Sur l'action de l'acide carbonique sur les plantes des mêmes familles que les végétaux fossiles du terrain houiller. 1850, XIII, 67. — Sur la faculté attribuée aux racines des plantes de rejeter, sans les absorber, les matières anormales ou vénéneuses qui leur sont présentées. 1862, XIII, 172.

Daubrée (A.). Remarque sur la haute température observée dans un puits foré à Neuffen (Wurtemberg). 1846, I, 110. — Examen de charbons produits par voie ignée à l'époque houillère et à l'époque liasique. 1846, I, 452. — Minerai de fer qui se forme journellement dans les marais et les lacs actuels. 1846, II, 77. — Sur des inflammations de gaz survenues dans des mines métalliques. 1848, VII, 143. — Température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl. 1849, XI, 242. — Production artificielle de quelques espèces minérales cristallines. 1849, XII, 147. — Note sur l'existence d'une caverne à ossements à Lauw (Haut-Rhin). 1851, XVI, 332. — Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer. 1852, XIX, 71. — Note sur la forme des cristaux obtenus par la condensation lente de la vapeur de soufre au-dessous de 80 degrés.

1853, XXII, 93. — Expériences sur le striage des roches dû au phénomène erratique et sur les décompositions chimiques produites dans les actions mécaniques. 1857, XXXV, 299. — Observations sur le métamorphisme et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire. 1858, II, 166. — Métamorphisme des roches. 1858, III, 124. — Formation de cristaux à de hautes températures. 1858, III, 372. — Cristaux de feldspath obtenus par voie humide. 1860, VII, 194. — Formation des feldspaths. 1860, VII, 349. — Sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines. 1860, IX, 360. — Sur la possibilité d'une infiltration capillaire au travers des matières poreuses, malgré une forte contrepression de vapeur. Applications possibles aux phénomènes géologiques. 1861, XI, 171. — L'aérolite d'Orgueil. 1864, XXI, 186. — Expériences sur la schistosité des roches. 1877, LVIII, 137. — Jaspe de Saint-Gervais. 1877, LVIII, 141. — Origine du gypse. 1877, LX, 309.

Daurier (A.). Emploi du sel en agriculture. 1847, V, 66.

Dausse (B.). Lacs des Alpes. 1865, XXIV, 144. — Ancien niveau des lacs. 1875, LII, 317 ; 1876, LV, 392.

Davaine (C.). Traité des Entozoaires et des maladies vermineuses. 1861, X, 385.

Davall. Dégâts causés par les chenilles. 1858, III, 293.

David. Plantes butinées par les abeilles. 1858, III, 296.

David (Charles). Etude physiologique du chlorhydrate d'apomorphine. 1875, LIII, 346.

Davidson (Th.). Sur quelques Brachiopodes du terrain dévonien de la Chine. 1854, XXV, 94.

Davis. Photographie de l'éclipse solaire de décembre 1871. 1872, XLIV, 158.

Davis (C.-H.). Sur l'action géologique des marées et des courants de l'Océan. 1851, XVI, 328.

Davy (John). De l'acide carbonique comme dissolvant dans la marche de la végétation. 1847, V, 368. — Sur le carbonate de chaux comme ingrédient de l'eau de la mer. 1850, XIII, 159. — Sur l'incrustation qui se forme dans les chaudières à vapeur. 1851, XVI, 63. — L'air dans le corps de l'oiseau. 1867, XXVIII, 143.

Davy (Marie). Voyez *Marié-Davy*.

Dawes (John-Samuel). Remarques sur la structure interne du genre *Halonina*. 1849, XII, 78. — Remarques sur la structure interne des *Calamites*. 1849, XII, 79.

Dawes (William-Rutter). Anneaux de Saturne. 1856, XXXIII, 98. — Bandes obscures de Jupiter. 1858, III, 11. — Taches solaires. 1860, VIII, 47. — Observations d'étoiles doubles. 1866, XXVII, 122; 1869, XXXIV, 358. — Notice nécrologique sur — 1869, XXXV, 74.

Dawkins (W.-Boyd.). Sur les Mammifères préglaciaires des Iles Britanniques. 1869, XXXIV, 358.

Dawson (J.-W.), (en commun avec *C. Lyell*). Notice sur la découverte de restes de Reptiles et d'une coquille terrestre dans un arbre fossile encore debout du terrain carbonifère de la Nouvelle-Ecosse. 1853, XXIV, 92. — Structure de certains restes organiques des calcaires laurentiens du Canada. 1865, XXIV, 378.

Deane (James). Notice sur une nouvelle espèce d'empreintes de pas qui indiquent peut-être l'existence d'un nouveau Batracien fossile. 1846, I, 127. — Empreintes de pieds fossiles d'une nouvelle espèce de Quadrupède. 1849, X, 330.

Debray (H.). Du glucyrum et de ses composés. 1854, XXVI, 180. — Sur la production de l'acide tungstique et de quelques tungstates cristallisés. 1862, XV, 374. — Sur le dimorphisme des acides arsénieux et antimonieux. 1864, XXI, 382. — Sur la production de phosphates et d'arséniates cristallisés. 1864, XXI, 383. — Sur les chlorures de tungstène. 1865, XXIII, 119. — Recherches sur les combinaisons de l'acide molybdique et de l'acide phosphorique. 1868, XXXII, 68. — Sur la formule de l'acide molybdique et sur l'équivalent du molybdène. 1868, XXXII, 71.

Debus (H.). Sur l'affinité chimique. 1853, XXII, 273.

Decaisne (Joseph). Époque moyenne de la feuillaison. 1876, LVI, 75.

Decerfz. Sur un coup de foudre qui a frappé la prison de la Châtre. 1847, VI, 46.

Dechen (Heinrich von). Carte géologique du Siebengebirge. 1851, XVIII, 342.

Decker (C.). Contribution à l'étude de la kératite névroparalytique. 1876, LVI, 107, 185.

Decuppis (Pompilio). Occultation des astres derrière la Lune. 1853, XXII, 368.

Deen. Voyez *Van Deen*

Dehérain (P.-P.), (en commun avec *de Fonvielle*). Eau oxygénée employée dans la pile. 1859, IV, 268. — (En commun avec *Moissan*),

Respiration des végétaux dans l'obscurité. 1875, LII, 117. — (En commun avec *Landrin*). Recherches sur la germination. 1875, LII, 119. — (En commun avec *Vesque*). Sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. 1878, LXII, 114. — (En commun avec *Frémy*). Recherches sur les betteraves à sucre. 1878, LXII, 122. — Cultures du champ d'expérience de Grignon. 1878, LXII, 123. — Nouvelles recherches sur la germination. 1878, LXII, 132.

Deicke (J.-C.). Mémoire pour servir à l'étude des molasses de la Suisse. 1852, XIX, 317.

Deiters (Otto). Sur le limaçon des Oiseaux. 1861, X, 274. — Contributions à l'histologie des muscles striés. 1862, XIV, 173. — Sur l'organe interne de l'ouïe chez les Reptiles. 1863, XVI, 332.

Delabarre (A.). Anesthésimètre, appareil propre à prévenir les accidents pendant l'éthérisation. 1861, X, 387.

Delafontaine (Marc). Sur le poids atomique du thorium et sur la formule de la thorine, avec une note cristallographique par M. Marignac. 1863, XVIII, 343. — Matériaux pour servir à l'histoire des métaux de la célite et de la gadolinite. 1864, XXI, 97; 1865, XXII, 30; 1866, XXV, 105. — Spectres d'absorption du didyme, de l'erbium et du terbium. 1865, XXII, 36. — Carbures des métaux yttrrocériques. 1865, XXII, 38. — Recherches sur la composition des molybdates alcalins, avec la description des formes cristallines par M. C. Marignac. 1865, XXIII, 5. — Échantillons d'indium et de son oxyde. 1865, XXIV, 141. — Sur les oxydes du niobium. 1866, XXVII, 167. — Sur le coefficient de dilatation et la densité de vapeur de l'acide hypoazotique. 1867, XXVIII, 271. — Recherches sur plusieurs molybdates nouveaux et sur les principaux fluoxymolybdates. 1867, XXX, 232. — Recherches préalables sur les principes immédiats du baume du Pérou. 1868, XXXIII, 311. — Sur le spectre de la comète Coggia. 1874, LI, 43. — Sur l'atomicité des métaux de la célite et de la gadolinite. 1874, LI, 45. — Sur l'erbine et la terbine. 1874, LI, 48. — Vertébrés fossiles des Mauvaises Terres du Nebraska. 1875, LII, 218; 1875, LIII, 169. — Gaz contenus dans les météorites; déductions théoriques. 1875, LIV, 190. — Sur les limites des époques crétacée et tertiaire dans les Montagnes Rocheuses. 1876, LVII, 206. — Sur quelques minéraux niobifères et tantalifères. 1877, LIX, 176. — Sur la faune crétacée des Montagnes Rocheuses. 1877, LIX, 209. — Sur le terbium et ses composés, et sur l'existence probable d'un nouveau métal dans la samarskite de la Caroline du nord. 1878, LXI, 273. — Analyse de divers travaux. 1863, XVII, 244, 245; 1863, XVIII, 107, 284, 369; 1864, XIX, 142, 144; 1864, XX, 48, 182, 352; 1864, XXI, 186, 294, 295, 382, 383, 384; 1865, XXII, 75, 79, 154, 258, 343, 345, 346; 1865, XXIII, 59, 103, 113, 115, 116, 117; 1865, XXIV, 377, 394; 1866, XXVI, 76, 143, 144, 146, 147, 148, 247, 248, 337, 338, 339, 353; 1866, XXVII, 25, 188, 189; 1867, XXVIII, 174, 175, 176, 269, 363, 366; 1867, XXIX, 74,

78, 165, 168, 242, 244, 312; 1867, XXX, 179, 180, 181, 182, 352, 353; 1868, XXXI, 152, 159, 160, 260, 261, 262, 330, 331, 335, 336; 1868, XXXIII, 350; 1869, XXXIV, 95, 197, 199, 277, 357; 1869, XXXV, 151, 304, 306, 307; 1869, XXXVI, 178, 180; 1875, LH, 139, 166, 255; 1875, LIV, 188, 196, 198, 200; 1876, LV, 102, 223; 1876, LVI, 52, 54, 59, 60, 373, 374, 375; 1876, LVII, 338, 339; 1877, LVIII, 488; 1877, LIX, 124, 126, 127, 195, 198, 200.

Delafosse (G.). Sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline des minéraux. 1851, XVII, 33.

De la Harpe (Dr père). Établissements et institutions scientifiques du canton de Vaud. 1861, XII, 12. — Sur la pourriture d'hôpital, 1866, XXVIII, 165.

De la Harpe (Ch.), (en commun avec *F. Reverdin*). Traduction du Traité de chimie de Fittig. 1878, LXI, 255.

De la Harpe (Ph.), (en commun avec *C. Gaudin*). Sur les ossements fossiles trouvés au Mormont près la Sarraz (Vaud). 1853, XXII, 129. — Roches et surfaces moutonnées dans les Alpes. 1856, XXXIII, 52. — Graine de Chara dans la marne de Villars. 1858, I, 285. — Terrain sidérolithique du canton de Vaud. 1872, XLIV, 40. — Plantes fossiles de la molasse. 1876, LV, 374. — Tourbe glaciaire à Lausanne. 1877, LVIII, 161. — Nummulites des Alpes vaudoises. 1877, LX, 310. — Etymologie du mot cagneule. 1877, LX, 314. — Géologie de Louèche-les-Bains. 1878, LXI, 157, 186.

Delahaye, (en commun avec *Krafft*). Sur un amas de soude hydrosilicatée cimentant un amas bréchiforme. 1852, XXI, 151.

Delanoue (J.). Géogénie des minerais calaminaires de zinc, plomb et fer en gîtes irréguliers. 1850, XV, 71. — Terrain quaternaire de la Belgique. 1865, XXIV, 146.

De la Porte. Soufrière dans la haute Égypte. 1851, XVII, 280.

De la Provostaye. Voyez *Provostaye (de la)*.

De la Rive. Voyez *Rive (de la)*.

De la Rue (Warren), Matière colorante de la Cochenille. 1848, VII, 132. — Anneau de Saturne. 1856, XXXIII, 102. — Photographie astronomique. 1858, I, 176; 1861, XI, 369. — (En commun avec *Balfour-Stewart* et *B. Lœwy*). Recherches sur la constitution physique du Soleil. 1866, XXV, 71. — Travaux à l'observatoire de Kew. 1866, XXVII, 112. — Travaux à l'observatoire de Cranford. 1866, XXVII, 114; 1869, XXXV, 88. — (En commun avec *Balfour-Stewart* et *Lœwy*). Travaux de l'observatoire de Kew. 1869, XXXV, 91. — Passage de Vénus. 1869, XXXV, 100. — (En commun avec *Balfour-*

Stewart et Løwy). Taches du Soleil. 1871, XLII, 21. — (En commun avec *H.-W. Müller* et *Spottiswoode*). Sur la stratification de la lumière électrique. 1876, LV, 439.

Delaunay (Charles-Eugène). Mouvement de la Lune. 1859, V, 201. — Marées. 1866, XXVII, 15. — Sur l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre. 1868, XXXIII, 156. — Progrès de l'astronomie en France. 1869, XXXV, 118.

De la Vallette Saint-Georges. Sur le développement des Amphipodes. 1861, X, 273.

Delavie. Genève et le Mont-Blanc. 1877, LVIII, 122.

Delbœuf (J.). Prolégomènes philosophiques de la géométrie et solution des postulats. 1860, VIII, 229.

Delbos (Joseph), (en commun avec *A. Laurent*). Sur la fluosilicaniide. 1846, II, 76. — Recherches sur l'âge de la formation d'eau douce de la partie orientale du bassin de la Gironde. 1846, III, 174. — Terrain à nummulites de Biarritz et de Dax. 1848, IX, 322.

Delbrück. Les piquants des plantes. 1875, LIV, 435.

Delcros. Note sur la détermination de l'altitude du Mont-Blanc au moyen des mesures barométriques et géodésiques. 1851, XVI, 214. — Détermination de la hauteur du Grand Saint-Bernard. 1855, XXVIII, 177.

Delegorgue (Adolphe). Sur les mœurs du Lion. 1847, VI, 345.

Delesse (A.). Analyses minérales. 1846, II, 67. — La buratite, minéral nouveau. 1846, III, 280. — Origine du talc et de la stéatite. 1847, IV, 85. — Sur la constitution minéralogique et chimique du mélaphyre. 1847, V, 258. — Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. 1847, V, 332 ; 1854, XXV, 296. — Etude de quelques phénomènes présentés par les roches lorsqu'elles sont amenées à l'état de fusion. 1847, VI, 97 ; 1849, XII, 63. — Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches. 1847, VI, 114 ; 1848, VIII, 195. — Sur le chrysotile des Vosges. 1848, VII, 116. — Caractères de l'arkose dans les Vosges. 1848, VII, 177. — Note sur la terre verte de Vérone. 1848, VIII, 106. — Analyse d'un schiste à base de magnésie de Villa-Rosa. 1848, VIII, 111. — Sur le magnétisme polaire dans les minéraux et dans les roches. 1848, IX, 320. — La diorite orbiculaire de Corse. 1849, X, 139. — Le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques. 1849, X, 207. — Sur le pouvoir magnétique des minéraux. 1849, X, 235. — Sur la protogine des Alpes. 1849, X, 240. — Sur le pouvoir magnétique des roches. 1849, XI, 134. — Sur la pegmatite des Vosges. 1849, XI, 318. — Observation sur la présence d'eau de combinaison dans les roches feldspathiques. 1849, XII, 323. — Sur

- l'euphotide du Mont-Genèvre. 1849, XII, 325. — Sur l'aphanite de Saint-Bresson. 1850, XIII, 232. — Sur le porphyre quartzifère. 1850, XIII, 235. — Analyse du granit de Valorsine. 1850, XIV, 156. — Sur le porphyre amygdaloïde d'Oberstein. 1850, XIV, 232. — Sur la variolite de la Durance. 1850, XV, 64. — Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé. 1851, XVI, 64. — Sur quelques roches de la famille du kersanton. 1851, XVI, 240. — Sur le calcaire du gneiss. 1852, XIX, 153. — Sur les roches globuleuses. 1852, XXI, 68. — Roches de grauwacke. 1853, XXIV, 57. — Sur le granit. 1854, XXV, 191. — Recherches sur la rétinite. 1854, XXVI, 87. — Sur la pierre ollaire. 1856, XXXIII, 213. — Métamorphisme exercé par les roches granitiques sur les roches calcaires des Alpes suisses. 1858, I, 344. — Sur le métamorphisme produit par les roches trappéennes. 1858, III, 71. — Sur l'origine du granit. 1860, VII, 190. — Etudes sur le métamorphisme des roches. 1863, XVI, 292. — (En commun avec *Laugel*). Revue de géologie pour 1861. 1863, XVIII, 288. — (En commun avec *Laugel*). Revue de géologie pour les années 1862 et 1863. 1865, XXIV, 76. — (En commun avec *de Lapparent*). Revue de géologie pour 1864 et 1865. 1867, XXIX, 317. — (En commun avec *de Lapparent*). Revue de géologie pour les années 1865 et 1866. 1868, XXXII, 157. — Lithologie du fond des mers. 1872, XLIV, 245; 1873, XLVI, 304. — (En commun avec *de Lapparent*). Revue de géologie pour 1869 et 1870. 1872, XLV, 276. — (En commun avec *de Lapparent*). Revue de géologie pour 1870 et 1871. 1873, XLVIII, 355.
- Deleuil.** Machine pneumatique construite sur un nouveau principe. 1865, XXII, 341.
- Delezenne.** Théorie de la gamme. 1866, XXVI, 69.
- Delle Chiaje (Stefano).** Trichocéphales. 1852, XXI, 196. — Annélides. 1867, XXX, 6.
- Dellmann (F.).** Identité entre le brouillard et la fumée. 1853, XXIV, 170. — Sur l'électricité atmosphérique. 1860, VII, 83.
- Delpino (Federico).** Fécondation dans les Conifères. 1872, XLIII, 194. — Sur une descendance anémophile des Composées du groupe des Artémisiacées. 1872, XLIII, 195. — Dichogamie du règne végétal. 1875, LIV, 437. — Sécrétion par les glandes extra-florales. 1875, LIV, 439. — Dichogamie et homogamie dans les fleurs. 1877, LVIII, 404.
- Del Torre,** (en commun avec *Sestini*). Provenance de l'azote contenu dans les Champignons. 1877, LVIII, 378.
- Deluc (J.-A.).** Théorie des glaciers. 1861, X, 101.
- Demarquay,** (en commun avec *Duméril*). Note sur le chloroforme. 1848, VII, 329. — (En commun avec *Duméril* et *Lecoq*). Recher-

ches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction dans l'économie de différents agents thérapeutiques. 1851, XVII, 285; 1852, XIX, 77.

Demme (Rudolf). Le système artériel de l'*Acipenser Ruthenus*. 1861, X, 80.

Demole (Eugène). Bases oxygénées distillables dérivées du glycol et des amines aromatiques. 1874, XLIX, 281. — Sur la question des transpositions moléculaires dans la série aromatique. 1874, LI, 297. — Réaction du bromure d'éthylène sur l'alcool dilué en présence des éthers acétiques du glycol. 1875, LII, 45. — Action du brome sur la chlorhydrine éthylénique. 1876, LVI, 5. — Sur un soi-disant cas de transposition dans la série grasse. 1876, LVI, 90. — Notice sur l'acide tartronique. 1877, LX, 397. — Éthérification à basse température au moyen d'acide chlorhydrique. 1877, LX, 404. — Transformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acides de la série grasse par simple addition d'oxygène. 1878, LXI, 296. — (En commun avec *Henri Dürr*). Oxydation par l'oxygène libre de différents hydrocarbures bromés, chlorés et chlorobromés non saturés. 1878, LXIII, 31. — Expériences et théorie sur la transformation de l'éthylène dibromé en bromure de bromacétyle au moyen de l'oxygène libre. 1878, LXIII, 40. — Transformation par l'acide hypobromeux de l'éthylène dibromé en une acétone à 4 atomes de carbone. 1878, LXIV, 108. — Analyse de divers travaux. 1874, LI, 188; 1875, LII, 154.

Demole (Jean). Les Sauterelles dans la Russie méridionale. 1856, XXXI, 218; 1858, III, 280.

Denham (Henri-Mangle). Sur un sondage à la mer. 1853, XXIII, 64.

Denza (François). Sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone observés à Moncalieri à l'époque du choléra. 1868, XXXI, 148. — Aurores boréales pendant le mois d'avril 1871. 1871, XLI, 335. — Aurore boréale du 4 février observée en Italie. 1872, XLIII, 414. — Averse d'étoiles filantes. 1873, XLVI, 49. — Éclipse de Soleil observée en Sicile. 1873, XLVI, 120. — Sur une prétendue connexion entre les éclipses solaires et le magnétisme terrestre. 1874, XLIX, 134. — Déclinaison magnétique pendant les éclipses de Soleil. 1877, LIX, 188.

Denzler. Différence dans le niveau de l'eau d'un port à l'autre. 1864, XIX, 338. — Mesure de la profondeur des lacs suisses. 1876, LV, 353.

Dépigny (J.-P.). Nouvelles expériences sur la vision, suivies d'un essai de discussion basé sur les principes de l'optique. 1854, XXVI, 166. — Sur la grêle, le grésil et la neige. 1855, XXIX, 333.

Derbès (Alph.). Observation sur le mécanisme et les phénomènes qui

accompagnent la formation de l'embryon chez l'Oursin comestible. 1848, VII, 154; 1877, LVIII, 440. — (En commun avec *Solier*). Sur quelques points de la physiologie des Algues. Sur les organes reproducteurs des Algues. 1853, XXII, 183.

Desains (E.). Sur la fusion du phosphore. 1846, II, 409; 1848, VIII, 205. — Sur les phénomènes capillaires. 1857, XXXIV, 145.

Desains (Paul). (en commun avec *F. de la Provostaye*). Note sur le refroidissement par les gaz. 1846, I, 192. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Détermination des pouvoirs émissifs pour la chaleur. 1846, II, 395. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Variation du pouvoir émissif pour la chaleur avec l'inclinaison. 1847, IV, 174. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Détermination des pouvoirs réflecteurs pour la chaleur. 1847, V, 48, 157. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Sur la réflexion des différentes espèces de chaleur par les métaux. 1849, XI, 44. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Rotation du plan de polarisation de la chaleur produite par le magnétisme. 1849, XII, 136. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Note sur la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon calorifique qui les traverse. 1850, XIV, 310. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Sur la réflexion de la chaleur. 1850, XV, 223. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Mémoire sur le pouvoir rotatoire qu'exercent sur la chaleur l'essence de térébenthine et les dissolutions sucrées. 1850, XV, 227. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Sur la diffusion de la chaleur. 1851, XVIII, 207. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Sur l'émission du sel gemme. 1853, XXII, 156. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Échauffement des fils métalliques par les courants voltaïques. 1853, XXIV, 374. — (En commun avec *F. de la Provostaye*). Sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière. 1854, XXVI, 263. — Leçons de physique. 1857, XXXVI, 253. — Recherches sur l'absorption de la chaleur obscure. 1867, XXX, 177. — Recherches sur les spectres calorifiques obscurs. 1868, XXXIII, 149.

Des Cloizeaux (A.). (en commun avec *Damour*). Réunion de la morvénite à l'harmotome. 1846, II, 70. — Sur la hauteur de l'Hécla et sur l'éruption qui a eu lieu en septembre 1845. 1846, III, 413. — (En commun avec *Bunsen*). Sur les températures des geysers d'Islande à différentes profondeurs. 1847, IV, 83. — Sur la christianite, nouvelle espèce minérale. 1847, VI, 238. — (En commun avec *Damour*). Sur le malakon. 1848, IX, 230. — (En commun avec *Damour*). Sur l'arkansite. 1849, XII, 244. — Sur les formes cristallines du wolfram. 1850, XIV, 59. — Notices minéralogiques 1854, XXV, 77. — Manuel de minéralogie. 1862, XIV, 410. — Propriétés biréfringentes des cristaux. 1865, XXIV, 128.

Deshayes (G.-P.). Anatomie du genre Taret. 1846, I, 356. — Anatomie du Gastrochène de la Méditerranée. 1846, I, 356. — Mémoire anatomique sur la Clavagelle. 1846, I, 356.

- Desmazières.** Cryptogames de la France. 1853, XXII, 292; 1858, II, 256.
- Desmoulins (Charles).** Catalogue raisonné des Phanérogames de la Dordogne. 1850, XIII, 167. — Maladie des raisins. 1852, XXI, 72. — Études organiques sur les Cuscutées. 1854, XXVI, 280.
- Desnoyers (J.).** Sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris. 1861, XI, 362. — Coexistence de l'Homme avec l'*Elephas meridionalis*. 1863, XVII, 345. — Fossiles découverts en 1863 à Saint-Prest, près de Chartres. 1870, XXXVII, 100.
- Desor.** Sur le terrain erratique de l'Amérique du Nord. 1848, VIII, 143. — De la génération médusipare chez les Polypes hydriques. 1850, XIII, 334. — Sur l'âge relatif du terrain de transport quaternaire à grands ossements et du terrain glaciaire en Europe et en Amérique. 1850, XIV, 63. — Sur les drifts de l'Amérique du Nord. 1852, XX, 321. — Phénomène erratique du nord de l'Europe et de l'Amérique. 1852, XXI, 180. — Spatangues. 1852, XXI, 185. — Structure des Alleghanis. 1852, XXI, 185. — Sur un fait nouveau signalé à l'occasion du mirage. 1852, XXI, 194. — Carte du drift américain. 1852, XXI, 194. — Climat de l'Amérique. 1853, XXIV, 51. — Eaux de Saxon. 1853, XXIV, 55. — Notice sur les Échinides du terrain nummulitique des Alpes. 1853, XXIV, 57, 141. — Principes de classification. 1856, XXXIII, 53. — Époques diluviennes et glaciaires. 1858, III, 129. — Terrain jurassique du Jura. 1858, III, 131. — (En commun avec A. Gressli). Études géologiques sur le Jura neuchâtelois. 1859, VI, 297. — De la physionomie des lacs suisses. 1860, VII, 346. — Forme des lacs suisses. 1860, IX, 142. — Influence des glaciers. 1862, XV, 140. — Action des glaciers. 1863, XVIII, 150. — Géologie du versant sud des Alpes. 1863, XVIII, 156. — L'affouillement glaciaire. 1863, XVIII, 156, 286; 1876, LV, 386. — Voyage en Afrique. Déserts. 1864, XXI, 131. — Environs de Wettingen. 1864, XXI, 156. — Le fœhn. 1865, XXIV, 144. — Lettre d'Eisenlohr à —. 1867, XXIX, 106. — (En commun avec de Loriol). Echinologie helvétique. 1870, XXXVII, 310; 1872, XLIV, 7; 1873, XLVII, 8. — Soulèvement des Alpes orientales. 1872, XLIV, 33. — Cavernes du Jura. 1872, XLIV, 49. — Structure en genou. 1872, XLV, 24. — Roches volcaniques du Hœhgau. 1873, XLVIII, 60. — Paysages morainiques. 1873, XLVIII, 65; 1874, L, 342. — Combustible minéral en Suisse. 1873, XLVIII, 215; 1874, L, 348. — Calcaire jaune du néocomien de Neuchâtel. 1874, L, 333. — Fossiles pliocènes dans les moraines du versant méridional des Alpes. 1874, LI, 152. — Photographies d'établissements lacustres dans le lac de Bienne. 1874, LI, 160. — Terrain glaciaire des environs de Côme. 1875, LII, 305. — Le paysage morainique, son origine glaciaire, etc. 1875, LIV, 48; 1876, LV, 378. — Sondages de Rheinfelden. 1876, LV, 352; 1877, LVIII, 129. — (En commun avec L. Favre). L'âge du bronze en Suisse. 1876, LV, 391. — Controverse glaciaire. 1876, LVII, 253; 1877, LVIII, 156. — Tremble-

ments de terre à Neuchâtel. 1877, LVIII, 130. — Marmites de géants. 1877, LVIII, 168. — Sépultures lacustres d'Auvernier. 1877, LVIII, 172. — Pierres à écuelles. 1877, LX, 312; 1878, LXI, 226.

D'Espine (Adolphe), (en commun avec *Ernest Favre*). Observations géologiques et paléontologiques sur quelques parties des Alpes de la Savoie et du canton de Schwytz. 1865, XXII, 185. — Analyse de divers travaux. 1876, LVI, 49; 1878, LXI, 365.

D'Espine (Marc). Esquisse géographique des invasions du choléra en Europe. 1857, XXXIV, 186. — Mortalité relative de vingt à vingt-cinq ans et de vingt-cinq à trente ans en France, comparée à ce qui se passe dans d'autres pays sous ce rapport. 1859, V, 220.

Despretz (César). Expériences sur la fusion et la volatilisation des corps réfractaires. 1849, XI, 310. — Sur la volatilisation du charbon. 1850, XIII, 45. — Cristallisation du charbon et production artificielle du diamant. 1853, XXIV, 281. — Le courant peut-il traverser l'eau sans la décomposer. 1856, XXXII, 38. — Avantage à introduire, pour les décompositions chimiques, un appareil d'induction à un fil dans le circuit d'une pile voltaïque. 1857, XXXV, 112. — Expériences sur quelques métaux et quelques gaz. 1859, IV, 88.

Dessaignes (V.). Nouvelles recherches sur l'acide hippurique, l'acide benzoïque et le sucre de gélatine. 1846, I, 106. — Formation de l'acide succinique par l'oxydation de l'acide butyrique. 1850, XIII, 157. — Formation d'acide aspartique avec le bimalate d'ammoniaque. 1850, XIV, 58. — Deux nouveaux acides résultant des réactions de l'acide nitrotartrique. 1852, XX, 148.

Detmer (W.). Recherches chimico-physiologiques sur la germination des graines oléagineuses et sur la végétation du Maïs. 1876, LVI, 248. — Contributions à la théorie de la force ascensionnelle des racines. 1878, LXII, 9.

Déville (Émile), (en commun avec *Isidore Geoffroy Saint-Hilaire*). Huit espèces nouvelles de Singes américains. 1849, X, 152.

Déville (Sainte-Claire). Voyez *Sainte-Claire Deville*.

Dewalque (G.). Sur la distribution des sources minérales en Belgique. 1864, XX, 54. — Nouvelle couche au-dessous du système landénien, près Mons. 1866, XXV, 354.

Dewar (J.). Sur les constantes physiques de l'hydrogenium. 1874, L, 207. — (En commun avec *Tait*). Vide fait au moyen du charbon et réfutation des expériences de M. Crookes. 1875, LIV, 200.

Dewitz (H.). Structure et développement de l'aiguillon et de l'oviscapte de quelques Hyménoptères et de la *Locusta viridissima*. 1875, LII, 343.

- Dexter Marsh.** Voyez *Marsh*.
- D'Hombres-Firmas.** Voyez *Hombres (d')*.
- Diacon (E.),** (en commun avec *Chancel G.*). Sur les réactions et la génération des acides de la série thionique. 1863, XVII, 130.
- Dick (Allan).** De la préparation de l'aluminium par la kryolite. 1856, XXXI, 79.
- Diday.** Sur les altérations des roches qui renferment les lignites tertiaires de la Provence. 1847, VI, 245.
- Didelot,** (en commun avec *E. Favre*). Géologie du Salève. 1877, LVIII, 146.
- Diehl (Th.).** Dérivés halogénés de l'anthracène. 1877, LVIII, 338; 1877, LX, 358; 1878, LXI, 364. — (En commun avec *V. Merz*). Dérivés de la naphtoquinone. 1878, LXI, 258. — (En commun avec *V. Merz*). Dérivés de l' α naphtoquinone. 1878, LXIII, 79. — (En commun avec *V. Merz*). Sur l'acide naphtopicrique et quelques dérivés. 1878, LXIV, 173.
- Dietl (J.).** Recherches sur les soies tactiles. 1872, XLIV, 265. — (En commun avec *Plenk*). Visibilité du rouge visuel à l'ophthalmoscope. 1878, LXI, 125.
- Dietrich (Kaspar).** Insectes du canton de Zurich. 1864, XXI, 177.
- Dietzenbacher.** De quelques propriétés nouvelles du soufre. 1863, XVI, 232.
- Dimitriewicz (N.).** Expérience sur le gonflement des graines. 1876, LVI, 259. — Vitalité des graines de plantes cultivées. 1876, LVI, 259.
- Ditte (A.).** Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc. 1871, XLI, 344, 432. — Influence de la calcination de quelques oxydes métalliques sur la chaleur dégagée pendant leur combinaison. 1871, XLI, 432. — Spectres du soufre, du sélénium et du tellure. 1871, XLII, 178. — Spectres des corps appartenant aux familles de l'azote et du chlore. 1871, XLII, 178.
- Dittmar (C.).** Nouvelle démonstration de l'excitabilité des fibres centripètes de la moelle épinière. 1871, XLII, 319.
- Doat (Victor).** Sur une nouvelle disposition de pile à courant constant. 1856, XXXII, 223.
- Dobson (A.).** Glacier de Woiau (Nouvelle Zélande). 1865, XXIV, 114.

Døllen. Observations du Soleil. 1864, XXI, 61.

Døelter. Tufs porphyriques du Tyrol. 1874, L, 351.

Døepping. Sur un hydrate de l'acide sulfureux. 1848, IX, 222.

Dogiel. (en commun avec *Schweigger-Seidel*). Sur la cavité péritonéale des Grenouilles et ses communications avec le système lymphatique. 1867, XXX, 272.

Dohrn (A.). Origine des Vertébrés et principe des changements fonctionnels. 1875, LIV, 97.

Dollfus - Ausset. Station météorologique du col de Saint-Théodule. 1865, XXIV, 42. — Matériaux pour l'étude des glaciers. 1866, XXV, 171; 1874, L, 341.

Dollfus (Ch.), (en commun avec *F. Verdeil*). De la présence de l'acide hippurique dans le sang. 1850, XIII, 60. — (En commun avec *F. Verdeil*). Analyse anatomique du sang. 1850, XIV, 222.

Dolman (Mandeford-R.). Travaux à l'Observatoire de Durham. 1866, XXVII, 109.

Domeyko (I.). Sur la Géologie du Chili : 1^o Terrain de porphyres stratifiés. 2^o Rapport entre les filons métallifères et les terrains du système des Andes. 1847, IV, 204. — Sur le terrain tertiaire et les lignes d'ancien niveau de l'Océan du Sud, aux environs de Coquimbo (Chili). 1849, XI, 238. — Mémoire sur la composition géologique du Chili à la latitude de Conception, depuis la baie de Talcahuano jusqu'au sommet de la Cordillère de Pichachen, comprenant la description du volcan d'Antuco. 1849, XII, 151. — Sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili. 1851, XVI, 60.

Donald. Voyez *Mac Donald*.

Donati. Spectres des étoiles. 1865, XXIII, 158. — Nouveau spectroscope à 25 prismes, et renversement de la raie C sur le noyau de taches solaires. 1872, XLIV, 157. — Comète de Biela. 1873, XLVI, 50.

Donders (F.-C.). Absorption de la graisse dans le canal intestinal. 1857, XXXV, 72. — Accommodation de l'œil. 1858, I, 73. — Épithélium des villosités intestinales. 1858, II, 77. — Réfraction de l'œil. 1861, X, 82. — Vaisseaux lymphatiques. 1862, XV, 158. — L'astigmatisme et les verres cylindriques. 1863, XVI, 248. — De la myopie au point de vue de la physiologie actuelle. 1868, XXXII, 112. — Sur la vitesse des fonctions psychiques du cerveau. 1869, XXXIV, 315. — Sur l'association congénitale et acquise. 1870, XXXVIII, 299.

Donnell. Voyez *Mac Donnell*.

Donny (F.). De la cohésion des liquides et de l'influence qui en résulte sur le phénomène de l'ébullition. 1846, I, 188 ; 1861, XII, 215. — Capillarité et cohésion. 1847, VI, 357.

Donovan (Michel). Sur les déviations du galvanomètre que l'on peut produire dans certaines circonstances par le frottement et le contact des métaux. 1857, XXXIV, 63.

Dor (Henri). Différences individuelles de la réfraction de l'œil. 1861, X, 82. — De la vision chez les Arthropodes. 1861, XII, 328. — Études physiologiques sur la Fève de Calabar. 1863, XVIII, 330. — Tonomètre. 1865, XXIV, 173. — Observations au sujet des travaux de M. Max Schulze sur la tache jaune de la rétine et son influence sur la vision normale et sur le daltonisme. 1867, XXVIII, 155. — Quelques mots sur la vision binoculaire en réponse aux articles de MM. Raoul Pictet et J. Le Conte. 1872, XLIII, 241. — Crânes lacustres. 1874, L, 346. — Cas de Coloboma lenticularis avec myopie. 1877, LX, 341.

Dornblüth (Fr.). Quelques remarques sur le mécanisme de la sécrétion de l'urine 1857, XXXIV, 340.

Dorvault. L'officine ou répertoire de pharmacie pratique. 1851, XVIII, 228.

Doubleday (H.). Sur le bruit produit par le *Peridromia Feronia* (Lepidopt.). 1846, III, 82.

Douglas. Sur la source de la force musculaire. 1868, XXXII, 250.

Dove (H.-W.). Sur les rapports entre les changements de la température de l'atmosphère et des couches supérieures de la terre et le développement des plantes. 1846, II, 280. — Sur la production du blanc par la rotation d'un appareil de polarisation. 1847, V, 276. — Sur le mouvement de la chaleur dans les couches terrestres de différentes natures géologiques. 1847, VI, 60. — Sur le retour des changements non périodiques de température des courants d'air comme causes conditionnelles. 1848, VIII, 125. — Sur l'hygrométrie de l'atmosphère. 1849, XII, 305. — Sur la vision binoculaire des couleurs prismatiques et sur une nouvelle méthode stéréoscopique. 1850, XV, 219. — Sur la combinaison stéréoscopique des couleurs, et sur l'influence de la clarté sur l'intensité relative de différentes couleurs. 1852, XXI, 209. — Sur les résultats des observations barométriques et hygrométriques dans l'hémisphère austral. 1853, XXIV, 121. — Sur la différence que présente le spectre prismatique de la lumière électrique dans le vide au pôle positif et au pôle négatif. 1858, III, 191. — Étude spectroscopique des aurores boréales. 1858, III, 381. — Sensibilité de l'ouïe. 1858, III, 381. — Sur l'expérience de Tartini. Preuve que les sons résultants sont objectifs et non subjectifs. 1859, VI, 205. — Variation diurne du baromètre. 1863, XVI, 51. — Variation de la pression

atmosphérique. 1864, XIX, 40. — Deux nouveaux polarisateurs. 1864, XXI, 138. — Atlas des lignes isothermes et isanomales. 1864, XXI, 143. — Distinction des cristaux à un axe et à deux axes. 1865, XXIV, 131. — Sur l'époque glaciaire, le fœhn et le sirocco. 1868, XXXIII, 51. — Le fœhn suisse. 1868, XXXIII, 70.

Doveri (Léonard). Sur la composition de l'essence de thym. 1847, IV, 309.

Dowler. Antiquité de la période géologique actuelle. 1859, IV, 237.

Doyère (M.-P.-L.-M.) Sur le Noctiluke miliaire. 1847, IV, 109. — Sur la composition de l'air atmosphérique et sur de nouveaux appareils eudiométriques. 1848, VII, 229. — Sur la composition du lait et sur les moyens d'en apprécier la valeur. 1853, XXII, 239.

Dozy, (en commun avec *de Vriese* et *Molkenboer*). *Nederlandsch kruidkundig Archief*. 1847, VI, 182. — (En commun avec *Molkenboer*). *Bryologie de Surinam*. 1855, XXIX, 80. — (En commun avec *Molkenboer*). *Bryologie de Java*. 1858, II, 254.

Draper (H.). Photographie des spectres de Vénus et de la Lyre. 1877, LVIII, 473.

Draper (J.W.). Différence remarquable qui existe entre les rayons de lumière émis par la chaux incandescente et ceux que produit une étincelle électrique. 1846, I, 95. — Sur les causes de la circulation du sang. 1846, II, 205. — Remarques sur l'existence et le mécanisme des rayons négatifs ou protecteurs solaires. 1847, V, 5. — Action d'un mélange d'acide sulfurique et de salpêtre. 1847, V, 57. — Sur la production de la lumière par l'action chimique. 1848, VIII, 208. — Action chimique de la lumière. 1851, XVIII, 41. — Sur la mesure de l'action chimique de la lumière. 1857, XXXVI, 258; 1858, I, 145. — Sur la distribution de la chaleur dans le spectre. 1873, XLVIII, 156.

Drechsel (E.). Réduction de l'acide carbonique en acide oxalique. 1868, XXXI, 260.

Dresser. Expériences sur le pouvoir conducteur des fils métalliques pour l'électricité. 1851, XVIII, 210.

Brian (A.). Minéralogie et pétrologie des environs de Lyon. 1849, X, 319. — Sur une nouvelle construction de l'hygromètre condensateur, dit de Regnault. 1853, XXIII, 284.

Dub (Jules). Sur la force attractive des électro-aimants. 1850, XV, 306. — De la longueur des électro-aimants. 1858, I, 364. — Sur la loi de la distribution du magnétisme libre le long d'un aimant. 1859, VI, 372.

Dubois (Dr). Pharyngite chronique. 1853, XXIV, 251. — Divers cas chirurgicaux. 1865, XXIV, 179.

Dubois (Edmond). De la déviation des compas à bord des navires. 1867, XXX, 96.

Du Bois-Reymond (Émile). Électricité développée par la contraction musculaire. 1849, XI, 218. — Recherches sur l'électricité animale. 1850, XIV, 105; 1852, XIX, 53; 1852, XX, 288; 1853, XXIII, 121; 1858, III, 202; 1859, IV, 91; 1861, X, 380. — Sur un procédé pour rendre visibles à une nombreuse assemblée des expériences galvanométriques délicates. 1856, XXXI, 79. — Sur le Silure électrique. 1858, I, 273. — De la réaction prétendue acide de la fibre musculaire. 1859, VI, 70. — Sur la réaction acide des organes électriques et des muscles. 1860, VII, 304. — Sur l'hémicranie. 1860, IX, 267. — Sur l'expérience de Stenson. 1861, XII, 391. — Sur l'électrolyse de l'iodure de potassium et la polarisation par la décharge du Malaptérure. 1862, XV, 379. — Description de quelques appareils et modes d'expérimentation appliqués à des recherches et des démonstrations électro-physiologiques. 1863, XVII, 348. — La loi du courant musculaire étudié à l'aide du gastrocnémien de la Grenouille. 1864, XX, 71. — Sur le pouvoir électro-moteur des nerfs et des muscles. 1867, XXX, 359. — Sur le mode de manifestation des courants musculaires et nerveux dérivés à l'aide des nouvelles méthodes. 1867, XXX, 364. — Le mouvement apériodique des aimants amortis. 1872, XLIV, 312; 1872, XLV, 84. — Le téléphone. 1878, LXI, 120; 1878, LXII, 76.

Dubrunfaut. Spectres des gaz à différentes températures. 1870, XXXVII, 262.

Duby. Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841 et 1842. 1851, XVI, 160. — Publications cryptogamiques. 1851, XVI, 160. — Singulier mode de multiplication du *Pediastrum ellipticum*. 1851, XVII, 84. — Sur la conservation de certaines préparations microscopiques. 1851, XVII, 86. — Sur les organes reproducteurs des Champignons de la tribu des Hypoxylées. 1851, XVIII, 252. — Revue des principales publications relatives aux Cryptogames qui ont paru en 1851 et 1852. 1853, XXII, 183, 284. — Géographie botanique de l'Espagne et particulièrement de l'Andalousie. 1854, XXVI, 5. — Revue des principales publications relatives aux Cryptogames qui ont paru en 1853 et 1854. 1855, XXVIII, 244, 338; 1855, XXIX, 64. — Publications cryptogamiques. 1856, XXXI, 183. — Esquisse des progrès de la cryptogamie pendant les trois dernières années. 1858, II, 38, 132, 232. — Progrès de la cryptogamie. 1858, III, 293; 1865, XXIV, 151. — Observations d'Amici sur la fibre musculaire. 1859, IV, 195. — Etudes de Hofmann sur la fermentation. 1860, VII, 337. — Travaux de Gasparrini. 1866, XXVI, 167. — Analyse de divers travaux. 1848, VIII, 76, 80; 1848, IX, 252, 253, 335; 1849, X, 160, 334, 1849, XI, 255.

Duc (Le). Voyez *Viollet-le-Duc*.

Duchartre (P.). Thé de Chine. 1848, VII, 254. — Pulpe odorante de la Vanille. 1859, V, 88. — Travaux de Mohl sur la résine des Conifères. 1860, VIII, 253. — Absorption de l'eau par les stomates. 1864, XX, 376. — Éléments de botanique. 1867, XXIX, 256.

Duchassaing (P.). Sur les mœurs des Crustacés des Antilles. 1851, XVI, 337.

Duchenne. Recherches faites à l'aide du galvanisme sur l'état de la contractilité et de la sensibilité électro-musculaire dans les paralysies des membres supérieurs. 1850, XIII, 250. — Application de l'électricité à la médecine. 1856, XXXI, 5.

Ducret. Géologie des environs d'Annecy. 1858, III, 136. — Quartz épigénique et *Ostrea Couloni*. 1865, XXIV, 149

Ducrotay de Blainville. Voyez *Blainville*.

Dufossé. Sur le développement des Oursins. 1847, IV, 215. — De l'hermaphrodisme chez certains Vertébrés. 1857, XXXV, 304.

Dufour (Charles) Phénomènes optiques au lever du Soleil. 1852, XXI, 193. — Sur la scintillation des étoiles. 1856, XXXII, 305. — (En commun avec *Burnier* et *Yersin*). Observations météorologiques faites à Morges de 1850 à 1854. 1860, VII, 209. — Communication relative au Repertorium für Meteorologie publié par la Société impériale de géographie de Saint-Petersbourg et rédigé par M. Kæmtz. 1860, IX, 325. — Coup de foudre à Clarens. 1863, XVIII, 152. — Rapport de la Commission hydrométrique. 1864, XXI, 134. — Détermination de la température ambiante d'après la marche d'un thermomètre qui n'a pas encore atteint l'équilibre. 1864, XXI, 139. — Note sur le brouillard sec de juillet 1863. 1865, XXIII, 217. — (En commun avec *F.-A. Forel*). Sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air au contact de la glace et évaporation. 1871, XL, 239; 1872, XLIV, 48. — Altération des images par réflexion sur la surface des eaux. 1875, LIII, 131. — Description d'un coup de foudre. 1875, LIV, 304. — Carte du glacier du Rhône. 1877, LX, 295. — Sur une nouvelle formule trigonométrique. 1878, LXIV, 78. — Sur un phénomène acoustique que présente l'église de Bex. 1878, LXIV, 82.

Dufour (Général G.-H.). Notice sur les procédés pour le lever et le nivellement de la carte de la Suisse. 1847, VI, 5. — Déviation du plan d'oscillation du pendule. 1851, XVII, 131. — Note sur les expériences faites à Genève sur la déviation du pendule. 1851, XVII, 196. — Régime de l'Arve. 1857, XXXIV, 38. — Mouvement de deux corps planétaires autour de leur centre commun de gravité. 1861, X, 205. — Analyse de divers travaux. 1868, XXXI, 67.

Dufour (Léon). Sur une colonie d'Insectes vivant dans l'ulcère de l'Ormeau. 1846, I, 469. — Histoire des métamorphoses de la *Cassida maculata* (Coléopt. chrysomélien). 1846, III, 199. — Des métamorphoses du Scathopse noir (Dipt. tipulaire), de Geoffroy. 1847, IV, 105. — Histoire des métamorphoses du *Subula citripes*. 1847, IV, 433. — Sur les zones entomologiques des Pyrénées. 1847, V, 208. — Histoire des métamorphoses du *Tetanocera ferruginea*. 1847, V, 311. — Note sur la respiration des larves de grandes Libellules comparée à celle des Poissons. 1848, VIII, 70. — Recherches sur l'anatomie et l'histoire naturelle de l'*Osmylus maculatus*. 1848, IX, 158. — Recherches anatomiques sur la larve à branchies extérieures du *Sialis lutarius*. 1849, X, 146. — Sur le parasitisme. 1851, XVIII, 248. — Maladie des raisins. 1852, XXI, 72. — Sur l'absence d'un système nerveux appréciable dans le *Nemoptera lusitanica*. 1856, XXXII, 79. — Sphérulaire des Bourdons. 1862, XIII, 78.

Dufour (Louis). Analyse chimique sous le microscope. 1853, XXIV, 51. — Étude microscopique de l'étincelle électrique. 1855, XXVIII, 147. — Ténacité des fils métalliques qui ont été parcourus par des courants voltaïques. 1855, XXVIII, 156. — Effet du tremblement de terre du 25 juillet 1855 sur les eaux thermales du Valais. 1855, XXX, 59. — De l'influence de la température sur la force des aimants. 1856, XXXI, 105; 1856, XXXIII, 50. — Sur la correction de la température dans les observations du magnétisme terrestre. 1857, XXXIV, 5. — Des températures de l'air et des mirages à la surface du lac Léman. 1857, XXXIV, 147. — Sur l'intensité magnétique des aimants au-dessus de 100°. 1857, XXXIV, 295. — De l'aimantation des barreaux d'acier par leur refroidissement. 1858, I, 11. — De l'influence des métaux sur la chaleur rayonnante par M. H. Knoblauch. 1858, II, 22. — Trente-quatrième réunion de la Société des naturalistes et des médecins allemands à Carlsruhe en 1858. 1858, III, 369. — Sur la densité de la glace. 1860, VIII, 89; 1862, XIV, 5. — Sur la congélation de dissolutions aqueuses. 1860, IX, 253. — Sur la congélation de l'eau et sur la formation de la grêle. 1861, X, 346; 1861, XI, 29. — Sur la solidification de quelques corps. 1861, XI, 22. — Expériences sur l'ébullition. 1861, XII, 23; 1861, XII, 210; 1864, XXI, 136. — De l'influence de la pression atmosphérique sur la durée de combustion des fusées. 1862, XV, 185; 1864, XX, 338. — Sur l'ébullition de l'eau et sur une cause probable d'explosion des chaudières à vapeur. 1864, XXI, 201. — Note sur un coup de foudre. 1865, XXIII, 213. — Quelques faits relatifs à l'ébullition de l'eau. 1865, XXIV, 5. — Recherches sur les courants électriques terrestres. 1865, XXIV, 48, 132; 1866, XXV, 193. — Sur la polarisation des conducteurs métalliques plongés dans le sol. 1866, XXVI, 35. — Note sur la perturbation magnétique du 21 février 1866. 1866, XXVI, 61. — Origine du travail musculaire. 1867, XXIX, 35. — Recherches sur le fœhn du 23 septembre 1866 en Suisse. 1868, XXXII, 5; 1868, XXXIII, 222. — Sur le développement de chaleur qui accompagne l'explosion des larmes bataviques. 1869, XXXIV, 125. — Analyse de divers travaux sur le fœhn. 1869,

- XXXIV, 231. — Sur un procédé pour mettre en évidence la constitution des flammes. 1869, XXXV, 149. — Sur la différence entre la pluie et l'évaporation observée à Lausanne. 1870, XXXVII, 243. — Sur le problème de la variation du climat. 1870, XXXIX, 307. — Sur la vitesse d'accroissement des ongles. 1872, XLIV, 88. — Changements de température lors de la diffusion des gaz. 1872, XLV, 9; 1874, XLIX, 103. — Sur la réflexion de la chaleur solaire à la surface du lac Léman. 1873, XLVIII, 129. — Sur la diffusion qui se produit entre l'air sec et l'air humide. 1874, XLIX, 316; 1875, LIII, 177. — Observations siccimétriques à Lausanne. 1875, LII, 241; 1875, LIII, 129. — Analyse de divers travaux. 1858, I, 364; 1858, II, 28, 374; 1858, III, 409; 1859, IV, 84, 362; 1859, V, 175, 262, 263; 1860, VII, 71, 288, 290; 1860, VIII, 54, 232; 1860, IX, 69.
- Dufour (Marc).** Sur le mal des montagnes. 1874, XLIX, 374. — Guérison d'un aveugle-né. 1877, LVIII, 420.
- Dufrénoy**, (en commun avec *A. Bonnard* et *Élie de Beaumont*). Rapport sur un travail de H. Fournel : Richesse minérale de l'Algérie. 1848, VIII, 226. — Sables aurifères de différentes provenances. 1849, XII, 149.
- Duhamel (J.-M.-C.).** Sur la propagation de la chaleur dans les cristaux. 1848, VII, 125. — Sur la résonnance multiple des corps. 1849, X, 52. — Du frottement considéré comme cause de mouvement vibratoire. 1855, XXXII, 316.
- Dujardin (F.).** Sur les yeux simples ou stemmates des animaux articulés. 1847, VI, 341. — Observations sur le prétendu système nerveux des Ténias. 1849, XII, 328. — Résumé d'un mémoire sur les Pycnogonides. 1850, XIII, 75. — Sur les Acariens sans bouche, dont on a fait le genre Hypopus et qui sont le premier âge des Gamases. 1850, XIII, 331. — Sur le système nerveux des Insectes. 1851, XVIII, 74. — Sur un petit animal marin : l'Echinodère. 1851, XVIII, 250.
- Dumas (E.).** Notice sur la constitution géologique de la région supérieure du département du Gard. 1847, IV, 413. — Anatomie de l'Hélix algire. 1847, VI, 70.
- Dumas (J.-B.).** Sur le sang. 1846, II, 194. — Conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique. 1846, III, 271. — Note sur le transport du phosphate de chaux dans les êtres organiques. 1846, III, 402. — Sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique. 1846, III, 405. — (En commun avec *Malaguti* et *Leblanc*). Action de l'acide phosphorique anhydre sur les sels ammoniacaux. 1847, VI, 56; 1847, VI, 151, 152, 237. — (En commun avec *Malaguti* et *Leblanc*). Sur l'identité des acides métacétonique et butyro-acétique. 1847, VI, 321. — Sur un moyen graphique propre à mettre en évidence les rapports qui unissent la composition chimique des corps

et leurs propriétés physiques. 1855, XXVIII, 68. — Acide fulminique. Série d'acides dérivés de l'acide acétique. 1857, XXXIV, 240. — Sur les équivalents des corps simples. 1858, I, 47; 1871, XLII, 180. — (En commun avec *Boussingault*). Statique chimique des êtres organisés. 1858, I, 321. — Densité de vapeurs du fluorure de silicium. 1858, II, 91. — Sur la constitution du lait et celle du sang. 1871, XLI, 105.

Duméril (A.-M.-C.). Mémoire de M. Duvernoy sur les organes génito-urinaires des Batraciens urodèles. 1847, IV, 212. — Rapport sur deux mémoires de M. Boursin, relatifs au Ver à soie. 1847, VI, 165. — Rapport sur la découverte d'un Crapaud vivant dans un silex. 1851, XVII, 285.

Duméril (Auguste), (en commun avec *Demarquay*). Sur le chloroforme. 1848, VII, 329. — (En commun avec *Demarquay* et *Lecoq*). Recherches sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction dans l'économie de différents agents thérapeutiques. 1851, XVII, 285; 1852, XIX, 77. — Recherches expérimentales sur la température des Reptiles et les modifications qu'elle peut subir dans diverses circonstances. 1852, XXI, 160. — La reproduction des Axolotls. 1866, XXVI, 344.

Du Moncel. Voyez *Moncel* (du).

Dumont (André-H.). Sur les terrains géysériens. 1852, XXI, 250.

Dumont (Aristide). Expériences sur l'application de l'électro-magnétisme comme force motrice. 1851, XVIII, 40.

Dumortier (Eug.). Études paléontologiques sur les dépôts jurassiques du bassin du Rhône. 1864, XXI, 79; 1867, XXIX, 316. — Gisements des Ammonites viator et tripartitus. 1873, XLVII, 11. — (En commun avec *Falsan*). Sur les terrains subordonnés aux gisements de poissons et de végétaux fossiles du Bas-Bugey. 1874, XLIX, 154. — (En commun avec *Falsan*). Géologie du Bugey. 1874, L, 302. — Lias supérieur du bassin du Rhône. 1875, LII, 291. — (En commun avec *Fontanes*). Ammonites de la zone à Amm. tenuilobatus de Crussol. 1877, LVIII, 145.

Duncan (P.-M.). Description de Coraux dragués pendant les expéditions du Porcupine en 1869 et 1870. 1874, XLIX, 253.

Dünhaupt (Fr.). Recherches sur le bismuthéthyle et le mercuréthyle. 1855, XXX, 161.

Dunker. Correspondance télégraphique simultanée avec plusieurs stations. 1860, IX, 209.

Dunker (W.). Découverte de nouvelles espèces de Grenouilles fossiles dans les terrains tertiaires des environs d'Osnabruck. 1846, I, 234.

- Dunkin (Edwin).** Travaux de l'observatoire de Greenwich. 1866, XXVII, 17; 1869, XXXV, 85.
- Dupasquier.** Système articulé Arnoux. 1853, XXIV, 52.
- Duperray (J.-G.).** Sur une relation simple et pratique entre la pression de la vapeur aqueuse et la température. 1871, XL, 180.
- Dupertuis,** (en commun avec *W. Michler*). Synthèse des cétones au moyen de la diméthylaniline. 1877, LVIII, 337.
- Duplessis (G.).** Origine et répartition des Turbellariés de la faune profonde du Léman. 1877, LX, 326.
- Dupont.** Sondage de Rheinfelden. 1876, LV, 351.
- Dupont (Ed.).** Observations sur les terrains quaternaires des environs de Dinant, province de Namur. 1865, XXIII, 226. — Terrain quaternaire de la Belgique. 1865, XXIV, 146.
- Duppa,** (en commun avec *Perkin*). Sur l'action du brome sur l'acide acétique. 1857, XXXVI, 358. — (En commun avec *Frankland*). Acides des séries acétique, lactique et acrylique. 1865, XXIV, 351.
- Dupré (Athanase).** Sur la détente des vapeurs saturées. 1866, XXV, 341. — Théorie du choc. 1869, XXXVI, 338. — (En commun avec *Ch. Grad*). Constitution et mouvement des glaciers. 1870, XXXVII, 312.
- Dupré (August),** (en commun avec *F.-J.-M. Page*). Sur la chaleur spécifique et les autres caractères physiques de mélanges d'alcool éthylique et de l'eau. 1870, XXXIX, 58.
- Dupré (Victor).** Faits relatifs à la décomposition de sels par le courant électrique. 1857, XXXV, 98.
- Duprez (F.).** Électricité développée dans l'expérience du crève-vessie, 1846, II, 289. — Sur un cas particulier de l'équilibre des liquides. 1852, XIX, 211; 1857, XXXIV, 318.
- Dupuy (E.).** Quelques points de la physiologie du cerveau. Notes à la Société de biologie. 1874, XLIX, 163.
- Durand (E.).** De la botanique du bassin du grand lac salé d'Utah. 1861, X, 283.
- Durand (J.).** Nature des comètes. 1860, VII, 65.
- Dureau de La Malle.** Les heures de réveil et de chant de quelques oiseaux diurnes. 1849, X, 158.

Duret, (en commun avec *Carville*). Sur les fonctions des hémisphères cérébraux. 1875, LIV, 417.

Durin. Transformation du sucre cristallisable. 1878, LXII, 120.

Durocher (J.). Discussions sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. 1846, I, 217. — Sur le métamorphisme des roches. 1847, IV, 79. — (En commun avec *Malaguti* et *Sarzeaud*). Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans l'eau de la mer, et sur l'existence de ce dernier métal dans les êtres organisés. 1850, XIII, 55. — Sur les dépôts stannifères de la Bretagne et sur les métaux précieux qu'ils renferment. 1851, XVIII, 62; 1857, XXXVI, 267. — Production artificielle de la dolomie sous l'influence de vapeurs magnésifères. 1851, XVIII, 343.

Dürr (H.), (en commun avec *E. Demole*). Oxydation par l'oxygène libre de différents hydrocarbures bromés, chlorés et chlorobromés. 1878, LXIII, 31.

Dursy (Em.). Bandelette primitive de l'embryon du poulet. 1870, XXXVIII, 377.

Dusart (L.). Sur un nouveau mode de production du propylène. 1855, XXX, 258.

Duthiers. Voyez *Lacaze-Duthiers*.

Duval (André-J.). Sur l'histoire des applications de l'électricité à la médecine. 1856, XXXII, 5. — Des altérations et des falsifications des substances alimentaires. 1857, XXXIV, 97. — Analyse de divers travaux. 1862, XIV, 108, 200, 303; 1862, XV, 385.

Duval-Jouve. Plantes carnivores. 1877, LVIII, 401.

Duvernoy. Sur une tête d'Hippopotame rapportée du royaume de Choa. 1846, III, 191. — Mémoires d'anatomie comparée, sur les organes génito-urinaires des Batraciens urodèles. 1847, IV, 212. — Sur l'analogie de composition et sur quelques points de l'organisation des Echinodermes. 1848, VIII, 234. — Diverses espèces d'Hippopotames. 1850, XIII, 79. — Sur une espèce de Buffle fossile d'Algérie. 1852, XIX, 157. — Sur le système nerveux des Mollusques acéphales lamelli-branches ou bivalves. 1852, XX, 247.

Dvorak. Vitesse du son dans des tuyaux pleins d'eau. 1875, LIII, 147.

Dworzak (H.). (en commun avec *W. Knop*). Recherches chimico-physiologiques sur la nutrition des plantes. 1877, LVIII, 379.

Dybowsky (B.-N.). Phoques du lac Baïkal. 1873, XLVIII, 89. — Sur les Gammarides du lac Baïkal. 1874, LI, 372.

Ebelmen, (en commun avec *Bouquet*). Mémoires sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers. 1846, I, 318. — (En commun avec *Bouquet*). Sur les éthers boriques et sur l'éther sulfureux. 1846, II, 76. — Sur quelques composés nouveaux du titane. 1846, II, 304 ; 1847, V, 353. — Formation artificielle de spinelles. 1847, V, 362. — Sur une nouvelle application de l'hydrogène sulfuré à l'analyse chimique. 1848, VIII, 55. — Sur la séparation des alcalis de la magnésie et sur l'analyse des minéraux alcalifères. 1850, XV, 311. — Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration. 1852, XIX, 74.

Ebermeyer (E.). De l'influence des forêts sur les climats. 1876, LV, 327.

Eberth (Jos.). Sur l'existence d'un épithélium vibratile dans l'intestin des Oiseaux. 1860, IX, 85. — Sur l'organisation de l'*Heterakis vesicularis*. 1861, X, 381. — Les organes générateurs du *Trichocephalus* dispar. 1861, X, 381. — Muscles striés. 1866, XXVII, 165.

Ebner (d'). Sur l'emploi de l'électricité de friction pour mettre le feu à des charges de poudre destinées à faire sauter des corps solides. 1856, XXXII, 59.

Ebrard. Nouvelle monographie des Sangsues médicinales. 1862, XIII, 167.

Ebray (Th.). Études géologiques sur le département de la Nièvre. 1860, VII, 355. — Structure en éventail de la protogine. 1872, XLIV, 12. — Stratigraphie des étages kimmériens et portlandiens. 1873, XLVII, 17. — Jurassique supérieur du Mont-Lépine. 1875, LII, 297. — Sur l'impossibilité d'établir les limites des étages géologiques. 1876, LVI, 96. — Géologie des montagnes entre Genève et le Mont-Blanc. 1877, LVIII, 123, 130, 146. — Stratigraphie du Salève et de la Pointe d'Orchez. 1877, LVIII, 123. — Gisement de *Cancellophycus scoparius* en Savoie. 1877, LVIII, 144. — Géologie du Môle. 1878, LXI, 158. — Eaux minérales d'Evian. 1878, LXI, 164. — La faille du Salève. 1878, LXI, 168. — Terrains du Bois de la Bâtie. 1878, LXI, 213.

Eckard (G.). De la structure des glandes lymphatiques. 1860, VII, 199.

Ecker (A.). Sur la structure intime des corps surrénaux chez l'Homme et dans les quatre classes de Vertébrés. 1848, VIII, 230. — Quelques

observations sur le développement des nerfs dans l'organe électrique de la Torpedo Galvanii. 1849, XI, 67. — Sur la muqueuse olfactive de l'Homme. 1856, XXXIII, 244. — Crânes de l'Allemagne occidentale, 1864, XX, 362. — Crânes de nègres. 1866, XXVII, 165, — Ossements de la caverne de Thaingen. 1876, LVII, 33.

Eckhard (C.). Sur l'organisation des Infusoires polygastriques. 1847, IV, 219. — Etat électrotonique du nerf. 1858, II, 274. — Curare. 1858, III, 25. — (En commun avec A. Adrian). Recherches anatomophysiologiques sur les nerfs salivaires et la sécrétion de la salive de la glande sous-maxillaire chez le Chien. 1859, VI, 87.

Edler (K.). Élimination de vapeur d'eau par les plantes. 1877, LVIII, 286. — (En commun avec *Schlag* et *Bressler*). Expériences sur le lavage des graines. 1877, LVIII, 392.

Edlund (E.). Sur la conductibilité électrique du fer aimanté. 1854, XXVII, 243. — Recherches sur les phénomènes calorifiques produits par le changement de volume des corps solides et sur leur rapport avec le travail mécanique effectué. 1862, XIII, 47. — Sur la formation de la glace de fond dans l'eau douce et dans l'eau de mer. 1863, XVII, 237; 1864, XX, 254; 1864, XXI, 37; 1864, XXI, 332. — Sur la chaleur dégagée par les courants d'induction et sur la relation qui existe entre ce dégagement de chaleur et le travail mécanique employé à la produire. 1865, XXIV, 324. — Démonstration expérimentale de l'allongement d'un conducteur traversé par un courant indépendamment de l'allongement dû à la chaleur. 1866, XXVII, 269. — Recherches sur l'arc voltaïque. 1868, XXXI, 227. — Sur la nouvelle force électromotrice dans l'arc voltaïque. 1868, XXXII, 288. — Sur la construction des galvanomètres employés à mesurer les décharges électriques et sur le passage des courants secondaires à travers l'étincelle. 1869, XXXV, 130. — Sur la cause des phénomènes de refroidissement et d'échauffement galvaniques découverts par Pelletier. 1869, XXXVI, 214. — Sur le passage des courants d'induction et de disjonction à travers des gaz à différentes pressions et entre des pôles de formes différentes. 1870, XXXIX, 5. — Force électro-motrice au contact des métaux. 1871, XLII, 398. — Sur la nature de l'électricité. 1872, XLIII, 209, 297. — Comparaison entre les courants galvaniques de courte durée et la décharge électrique ainsi qu'entre les forces électro-motrices de différentes natures. 1873, XLVII, 195. — Recherches sur la résistance galvanique suivies de la déduction théorique de la loi de l'échauffement galvanique et de la loi de Ohm. 1873, XLVII, 213. Des effets chimiques du courant galvanique et de la répartition de l'électricité libre à la surface du conducteur. 1873, XLVIII, 5. — Théorie des phénomènes électriques. 1874, LI, 174. — Démonstration expérimentale du fait que la résistance galvanique dépend du mouvement du conducteur. 1876, LV, 97. — Recherches sur l'induction unipolaire, l'électricité atmosphérique et l'aurore boréale. 1878, LXIII, 71.

Edwards (Alph.-Milne). Rapport sur un mémoire de M. Pouchet sur

les zoospermes du Triton. 1846, II, 313. — Organes de la circulation chez les Mollusques. Classification naturelle des Mollusques gastéropodes. 1846, III, 65. — Rapport sur un mémoire de M. E. Robert sur les Insectes xylophages. 1848, VIII, 247.

Edwards (Arthur-Mead). Sur les dépôts de guano. 1871, XLII, 190.

Egerton (Ph-Grey.). Sur la nomenclature des Poissons chiméridés fossiles. 1848, VII, 84. — Notes palæichthyologiques sur la famille des Céphalaspides et sur le genre *Pterichthys*. 1849, XI, 331. — Description du *Leptolepis concentricus*. 1849, XI, 333.

Ehlers (E.), (en commun avec *Wilh. Keferstein*). Observations faites à Messine et à Naples sur les Siphonophores durant l'hiver 1859-60. 1860, IX, 268. — (En commun avec *Wilh. Keferstein*). Anatomie et développement des *Doliolum*. 1861, X, 272. — (En commun avec *Wilh. Keferstein*). Sur l'anatomie des Siphoncles. 1861, X, 387. — Les Annélides chétopodes d'après des recherches systématiques et anatomiques. 1865, XXIII, 125. — Recherches sur les Annélides. 1867, XXX, 7 ; 1869, XXXVI, 132. — Acariens parasites des Oiseaux. Recherches sur les Sarcoptides. 1873, XLVII, 244. — Sur la distribution verticale des Annélides dans la mer. 1875, LII, 72.

Ehrenberg (C.-G.). Poussière météorique tombée à Malte. 1846, II, 86. — Sur la poussière atmosphérique tombée à Gênes le 16 mai 1846. 1846, II, 203. — Découverte d'animaux microscopiques marins dans le guano. 1846, II, 224. — Défense des opinions d'—, par O. Schmidt. 1846, II, 317. — Sur les rapports des Infusoires avec les masses volcaniques du globe. 1847, IV, 110. — Sur une poussière météorique tombée près des îles Orkney, le 2 sept. 1845. 1847, IV, 111. — Débris conservés dans l'ambre. 1848, VIII, 80. — Sur les Polycystinées microscopiques à enveloppe siliceuse de la Barbade. 1848, VIII, 166. — Sur l'ampo ou tanah, terre qu'on mange à Samarang et à Java. 1849, XI, 145. — Sur une couche très puissante de coquilles d'eau douce siliceuses microscopiques dans l'Orégon. 1849, XI, 157. — Sur des Infusoires sans coquilles répandus dans l'atmosphère. 1849, XII, 76. — Recherches microscopiques sur l'eau du Jourdain et le terrain de la Mer Morte. 1849, XII, 251. — Sur un gisement de gypse de l'Asie mineure contenant des Infusoires. 1849, XII, 252. — Documents pour servir à l'histoire de la vie microscopique sur les Alpes et les glaciers de la Suisse. 1850, XIV, 160. — Analyse microscopique des cendres rejetées par le Vésuve le 9 février 1850. 1850, XV, 79. — Remarques sur la composition microscopique du tschornoi-zeml ou terre noire de la Russie. 1851, XVI, 329. — Sur les parties solides et les formes vivantes microscopiques des matières en suspension dans les eaux du Mississipi. 1852, XIX, 239. — Sur le Nil et la formation du delta du Nil. 1852, XIX, 240. — Diatomacées. 1855, XXVIII, 246. — Organes urticants chez les Hydres. 1862, XIII, 348. — Passatstaub. 1862, XV, 129. —

- Infusoires. 1868, XXXI, 104. — Sur les germes organiques, invisibles à l'œil nu, suspendus dans l'atmosphère. 1871, XL, 371.
- Ehrlich (K.).** Monument pour Léopold de Buch. 1856, XXXIII, 123.
- Eichholtz (H.).** Anatomie physiologique et pathologique du tissu pulmonaire. 1846, I, 456.
- Eichler (A.-W.).** Diagrammes de fleurs. 1875, LIV, 436.
- Eichstedt.** De la génération et du mécanisme de la parturition. 1860, VII, 374.
- Eichwald (E.).** Mémoire sur le Cerf à bois gigantesque. 1846, I, 350. — Limite du néocomien et du gault. 1852, XX, 318.
- Eidam.** Influence de la température sur le *Bacterium Thermo*. 1876, LVI, 239.
- Eimer (Th.).** Muscu de la Taupe comme organe du toucher. 1872, XLIV, 265. — Cellule urticante et œufs chez les Spongiaires, 1872, XLIV, 350. — Etudes zoologiques sur l'île de Capri. *Lacerta muralis cærulea*. 1875, LII, 346. — Structure de l'ovule chez les Reptiles. 1877, LVIII, 443.
- Einbrodt.** Sur l'irritation du cœur et ses rapports avec la pression intravasculaire. 1861, XI, 279.
- Eisenlohr (E.).** Lettre à Desor sur l'extension des glaciers. 1867, XXIX, 106.
- Eisenlohr (W.).** Sur une batterie à force constante. 1850, XIII, 45. — Sur l'action de la lumière violette et ultra-violette invisible. 1855, XXVIII, 232. — Longueurs d'ondes des rayons les plus réfrangibles du spectre produit par la diffraction de la lumière. 1856, XXXIII, 219. — Baromètre anéroïde. 1861, XII, 20.
- Ekman (F.-L.).** Mouvements de l'eau de mer dans le voisinage de l'embouchure des fleuves. 1875, LIV, 62.
- Ekstrand (A.-G.).** Le trinitronaphtol. 1877, LX, 358; 1878, LXII, 79.
- Élie de Beaumont.** Leçons de géologie pratique. 1846, I, 445. — (En commun avec A. *Bonnard* et *Dufrénoy*). Travail de Henri Fournel : Richesse minérale de l'Algérie. 1848, VIII, 226. — Note sur les systèmes de montagnes les plus anciens de l'Europe. 1848, IX, 236. — Sur les éruptions volcaniques et métallifères. 1849, XI, 319. — Note relative à l'une des causes présumables du phénomène erratique; réponse à quelques observations de MM. Alb. Mousson et Charpentier. 1849, XI, 325. — Notice sur les systèmes des monta-

gues. 1853, XXIII, 225. — Terrains nummulitiques. 1858, XXXII, 72. — Géologie du Mont-Cenis. 1872, XLIV, 15.

Eliot (Charles), (en commun avec *F. Storer*). Impuretés du zinc du commerce. 1861, X, 70.

Ellery (R.-J.). Observations de comètes. 1866, XXVII, 126. — Exploration du ciel austral. 1869, XXXV, 105. — Spectre de l'aurore. 1871, XLII, 318.

Ellis. Réduction des indications photographiques du baromètre et du thermomètre. 1876, LVI, 350.

Elsner (L). Action des métaux sur le cyanure de potassium. 1846, II, 303.

Emerson Reynolds. Voyez *Reynolds*.

Emery (H.). Influence de l'âge sur la composition des feuilles. 1878, LXII, 126.

Emmerling (A.). Réactions chimiques dans l'intérieur des plantes. 1876, LVI, 255 ; 1878, LXII, 119.

Emmrich. Trias des Alpes orientales. 1874, L, 290.

Empereur. Éboulement de la Moluire (Tarentaise). 1878, LXI, 222.

Encke (J.-F.). Différence de longitude entre les observatoires de Bruxelles et de Berlin. 1860, IX, 15. — Comète d'—. 1860, XII, 43.

Engel. De la croissance des poils coupés. 1856, XXXIII, 75.

Engelhardt, (en commun avec *de Bezold*). Fluorescence de la rétine. 1878, LXI, 126.

Engelhardt (Fréd.). Sur la formation de la glace au fond de l'eau. 1860, IX, 74.

Engelhardt (H.). Sur l'acide lactique. 1848, VIII, 142.

Engelken (H.). Excitabilité de la moelle épinière par les stimulants électriques. 1871, XLII, 185.

Engelmann (F.-W.). Sur la reproduction de l'*Epistylis crassicolis* et du *Carchesium polypinum* et sur les kystes trouvés sur les colonies de ce dernier. 1860, VII, 365.

Engelmann (George). Cactacées des confins du Mexique et des États-Unis. 1860, VIII, 251. — Classification des *Cuscutae*. 1860, VIII, 252. — Sur la pulpe des fruits de *Cactus* et de *Ribes*. 1864, XX, 79.

- Engelmann (Th.-Wilh.)**. Sur les terminaisons des nerfs du goût dans la langue des Grenouilles. 1869, XXXV, 314.
- Englefied**, (en commun avec *Pigott*). Influence du son sur la colonne barométrique. 1865, XXIV, 312.
- Engler (C.)**, (en commun avec *O. Nasse*). Sur l'ozone et l'antozone. 1870, XXXVIII, 370.
- Ercolani (G.-B.)**. De l'hermaphroditisme complet des Anguilles. 1872, XLIV, 183.
- Erdl**. Sur les fonctions du corps thyroïde. 1847, VI, 69. — Appareil électrique du *Gymnarchus niloticus*. 1848, VII, 80.
- Erdmann (A.)**. Sur le soulèvement de la Suède. 1852, XIX, 73.
- Erdmann (O.-L.)**, (en commun avec *Marchand*). Sur la présence prétendue de l'azote dans le picrotoxine. 1846, II, 73. — (En commun avec *Marchand*). Sur l'acide mellitique. 1848, VIII, 56. — Action de la chaleur sur l'acide mellitique. 1851, XVII, 278. — Substance caustique du *Ranunculus sceleratus*. 1858, III, 384; 1860, VIII, 80.
- Ericson**. Machines à air chaud. 1853, XXII, 149; 1853, XXIV, 209.
- Erlach (d')**. Végétations syphilitiques. 1856, XXXIII, 58. — Affections syphilitiques. 1861, XII, 42.
- Erlach (C.-L. d')**. Sur la respiration de quelques Vertébrés à poumons. 1847, IV, 93.
- Ermann (A.)**. Observations géologiques sur la Californie. 1851, XVI, 59. — Sur la distribution géographique de l'or et sur sa découverte en Australie. 1851, XVIII, 231.
- Ernst (A.)**. Chute des feuilles sous les tropiques pendant la saison sèche. 1877, LVIII, 406. — Vargas considéré comme botaniste. 1878, LXII, 87.
- Escher**. Surfaces d'une zone sphérique et d'une ellipse. 1858, III, 378.
- Escher de la Linth (Arn.)**. Géologie du canton de Glaris. 1847, IV, 206; 1864, XX, 54; 1865, XXVII, 156. — Coup d'œil sur la géologie de la Suisse. 1847, IV, 418. — Sur le terrain erratique et l'action des glaciers anciens dans le Vorarlberg. 1847, V, 68. — Les environs de Zurich pendant la dernière période du monde primitif. 1853, XXII, 392. — Mammouth. 1853, XXIV, 56. — Remarques géologiques sur le Vorarlberg septentrional et sur quelques contrées voisines. 1854, XXVII, 67. — Notice sur une lettre de M. L. de Buch adressée en

- 1850 à M. le prof. Heer, au sujet de son Mémoire sur les Plantes anthracifères des Alpes. 1858, II, 164. — Deux époques glaciaires. 1858, III, 129. — Classification des cargneules. 1859, IV, 339. — Géologie du canton de Saint-Gall. 1861, XII, 36. — Coupe de la montagne du Murtshenstock. 1862, XV, 138. — Gisements de la serpentine. 1864, XXI, 154. — Carte géologique d'une partie des Grisons. 1865, XXIV, 148. — (En commun avec *B. Studer*). Carte géologique de la Suisse. 1867, XXX, 201. — Le fœhn. 1868, XXXII, 5. — Coupe des terrains crétacé et éocène entre le Prigel et Yberg. 1870, XXXVII, 305. — (En commun avec *Burkli*). Eaux de la ville de Zurich. 1872, XLIV, 42. — Carte du Sentis. 1875, LII, 269, 297.
- Eschricht (F.)**, (en commun avec *J. Reinhardt*). La Baleine du Nord envisagée surtout au point de vue de son extension géographique dans le passé et le présent et de ses caractères internes et externes. 1863, XVI, 153.
- Esmarch**. Tumeurs. 1865, XXIV, 170.
- Espérandieu (G.)**, (en commun avec *V. de Luynes*). Préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique. 1866, XXV, 348.
- Espine (d')**. Voyez *D'Espine*.
- Esselbach (Ernest)**. Longueur d'ondes des rayons ultra-violets. 1856, XXXIII, 220.
- Etallon (A.)**. Esquisse d'une description géologique du haut Jura et en particulier des environs de Saint-Claude. 1858, II, 71. — Recherches paléontostatiques sur la chaîne du Jura. Préliminaires à l'étude des Polypiers. 1860, VII, 105.
- Evans**. Silex taillés trouvés à Hoxne, Suffolk. 1850, XI, 163. — Haches découvertes à Moulin-Quignon. 1863, XVII, 121.
- Eversmann (E.)**. Sur les nids de l'*Hylæus quadricinctus*. 1847, IV, 104.
- Everts (Ed.)**. Sur la *Vorticella nebulifera*. 1874, XLIX, 67.
- Ewald (A.)**, (en commun avec *W. Kuhne*). Le pourpre visuel. 1878, LXI, 125.
- Eyton (T.-C.)**. Description anatomique du Courlan. 1846, I, 229.
- Ezquerria del Bayo (J.)**. Carte géologique de l'Espagne. 1851, XVII, 281.

- Faber (W.-L.).** Sur la carrolite, nouveau minéral cobaltifère. 1852, XXI, 71.
- Fabre (L.).** Recherches sur l'anatomie des organes reproducteurs et sur le développement des Myriapodes. 1856, XXXI, 353. — Sur les mœurs des *Cerceris* et sur la cause de la longue conservation des Coléoptères dont ils approvisionnent leurs larves. 1856, XXXII, 76. — Sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes. 1858, III, 209.
- Fabri (R.).** Polarité électrostatique. 1855, XXX, 244. — Observations microscopiques de l'étincelle électrique. 1858, II, 58.
- Faget (V.-F.).** Sur l'alcool caproïque. 1853, XXIV, 387.
- Fairbairn (W.),** (en commun avec *Thomas Tate*). Recherches expérimentales pour déterminer la densité de la vapeur à toutes les températures et pour déterminer la loi d'expansion de la vapeur surchauffée. 1860, IX, 153.
- Faivre (Ernest).** Extinction des propriétés des nerfs et des muscles après la mort chez les Grenouilles. 1859, IV, 284. — Structure, mode de formation et fonction des urnes de *Nepenthes*. 1877, LVIII, 400.
- Falcon (S.).** Destruction des Sauterelles. 1858, III, 283.
- Falconer (Hugh).** Sur les grottes à ossements et à couteaux de silex de la Sicile. 1860, VII, 89. — Sur les cavernes à ossements de la presqu'île de Gower dans le Glamorganshire. 1860, VIII, 331. — Mâchoire humaine fossile. 1863, XVII, 117.
- Falsan (A.),** (en commun avec *Chantre*). Carte du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. 1870, XXXVIII, 118. — (En commun avec *Chantre*). Ancienne extension du glacier du Rhône. 1872, XLIV, 46. — (En commun avec *Dumortier*). Sur les terrains subordonnés aux gisements de Poissons et de végétaux fossiles du Bas-Bugey. 1874, XLIX, 154. — (En commun avec *Dumortier*). Géologie du Bugey. 1874, L, 302. — Coupe des terrains jurassiques du Bas-Bugey. 1874, L, 303. — (En commun avec *Chantre*). Terrain erratique du bassin du Rhône. 1875, LII, 307; 1876, LV, 384; 1877, LVIII, 161. — Fossiles miocènes dans le terrain glaciaire des environs de Lyon. 1875, LIV, 151. — Tufs de Meximieux. 1876, LV, 382. — Fossiles tertiaires dans les alluvions glaciaires près Lyon. 1877, LVIII, 157, 164.
- Famintzin (A.).** Influence de la lumière sur la répartition des grains de chlorophylle dans les feuilles. 1871, XLII, 107.
- Fankhauser (J.).** Molasse marine dans l'Emmenthal. 1872, XLIV, 30.

— Observations météorologiques des stations forestières du canton de Berne. 1875, LIV, 91. — Influence des forces mécaniques sur la croissance par intussusception dans les tissus végétaux. 1877, LVIII, 254.

Faraday. Recherches relatives à l'influence du magnétisme sur la lumière et sur les corps autres que les corps magnétiques. 1846, I, 70. — Changement de l'inclinaison du plan de polarisation d'un rayon lumineux au moyen d'un fort électro-aimant. 1846, I, 287; 1868, XXXII, 193. — Observations sur un mémoire de — relatif à la conductibilité électrique et à la nature de la matière, par M. R. Laming. 1846, I, 304. — Sur la magnétisation de la lumière et l'éclairement des lignes de force magnétique. 1846, I, 385. — Sur de nouvelles actions magnétiques et sur l'état de toute la matière. 1846, II, 42, 145. — Sur la nature de la lumière. (Discussion avec Airy). 1846, III, 224. — De l'influence magnétique qu'éprouve la lumière, et de la différence qui existe entre l'état magnétique et l'état diamagnétique de la matière. 1846, III, 338. — Congélation du mercure en trois secondes. 1847, IV, 303. — Lettre de Plücker à — sur le diamagnétisme. 1848, IX, 141. — Polarisation cristalline du bismuth et des autres corps, et leurs rapports avec la forme magnétique de la force. 1849, X, 225; 1849, XII, 89. — Nouvelles recherches sur le magnétisme et le diamagnétisme. 1851, XVI, 52. — Recherches sur la cause du diamagnétisme et de la polarité diamagnétique en particulier. 1851, XVI, 89. — Des phénomènes qui ont lieu dans le champ magnétique. 1851, XVI, 129. — Du pouvoir conducteur magnétique et du magnétisme de l'atmosphère. 1851, XVI, 132. — Des lignes de force magnétique, de leur distribution dans un aimant et dans l'espace ambiant. 1852, XIX, 54; 1852, XX, 141. — Sur la force magnétique. 1853, XXIII, 105. — Propriétés électriques remarquables des fils de cuivre recouverts de gutta-percha. 1854, XXV, 169. — De l'induction électrique et de l'association des états statique et dynamique de l'électricité. 1854, XXV, 209; 1861, XI, 349. — Développement des courants induits dans les liquides. 1854, XXV, 267. — La loi électrolytique, examen critique par A. de la Rive. 1854, XXVII, 177. — Observation sur quelques cas d'analogie entre les courants et les effets statiques, relativement à l'induction électrique. 1855, XXVIII, 328. — De la conductibilité électrique. 1855, XXX, 153; 1858, I, 157. — Action des corps non-conducteurs dans l'induction électrique. 1856, XXXI, 48. — Sur certaines actions et affections magnétiques. 1856, XXXII, 55. — De l'action de l'or et de quelques autres métaux sur la lumière. 1858, I, 33. — Regel de la glace. 1858, III, 305; 1859, IV, 269; 1860, IX, 222. — Eclairage des phares. Lumière électrique. 1860, VIII, 234; 1861, X, 160. — Loi électrolytique. 1860, IX, 302. — Notice sur —, par A. de la Rive. 1867, XXX, 131.

Fario (L.-P.). Des mouvements excentriques de la lentille cristalline. 1850, XV, 216.

Fatigati. Voyez *Serrano y Fatigati*.

Fatio (Victor). Sur le corps pneumatique des Oiseaux. 1860, VIII, 165. — Poissons de la Haute-Engadine. 1863, XVIII, 166. — Projet de catalogue des Vertébrés de la Suisse. 1863, XVIII, 166. — Une particularité de l'appareil reproducteur mâle chez l'*Accentor alpinus*. 1864, XIX, 78. — Reptiles et Batraciens de la Haute-Engadine. 1864, XXI, 175, 241. — Scorpions du Valais. 1864, XXI, 176. — Des divers modes de coloration dans les plumes. 1866, XXV, 244. — Quelques mots sur l'air dans le corps de l'Oiseau. 1867, XXVIII, 143. — Faune des Vertébrés de la Suisse. 1869, XXXV, 152; 1872, XLV, 278. — Notice historique et descriptive sur trois espèces de Grenouilles rousses observées en Europe. 1870, XXXVII, 33. — La phosphorescence animale : analyse de diverses publications du professeur P. Panceri, suivie de la traduction du plus récent de ses Mémoires ayant trait aux organes lumineux et à la lumière des Pennatules. 1872, XLIII, 121. — Présence en Suisse du *Dysopes Cestonii*. 1872, XLV, 33. — Sur le développement différent des nageoires pectorales dans les deux sexes et sur un cas de mélanisme chez le Véron et quelques autres Cyprinides. 1875, LII, 29. — Formes du *Phylloxera* à Pregny. 1875, LIII, 319. — Nouvelles études sur le *Phylloxera vastatrix*. 1876, LVI, 163; 1876, LVII, 27. — Déterminations et caractères des Cyprinides. 1876, LVII, 33. — Variabilité de l'espèce à propos de quelques Poissons. 1877, LVIII, 185. — Heckel et non Hæckel. Lettre rectificative. 1877, LVIII, 328. — Etat de la question phylloxérique en Europe en 1877. 1878, LXII, 163. — Analyse de divers travaux. 1874, LI, 307; 1875, LIV, 414; 1876, LVI, 42; 1877, LVIII, 108, 111.

Fatou (L.-A.). Études sur quelques points de la physiologie du cœur. 1850, XV, 75.

Favre (Alph.). Discussion sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. 1846, I, 217. — Observations de Darwin sur les poussières qui tombent fréquemment dans l'Océan Atlantique. 1846, I, 222. — Ouvrage de Boucheporn sur l'histoire de la Terre, 1846, I, 330. — Recherches de Fournet sur la géologie de la partie des Alpes comprise entre le Valais et l'Oisans. 1846, II, 197. — Travaux de Geinitz sur les terrains crétacés de la Bohême. 1846, II, 309. — Travaux de Marcou sur les terrains jurassiques du Jura. 1846, II, 417. — Travaux de Marcou sur le keuper du Jura. 1846, III, 57. — Mémoire de B. Studer sur les montagnes comprises entre le Simplon et le Saint-Gothard. 1846, III, 171. — Sur les cartes géologiques de l'Angleterre. 1846, III, 344. — Observations sur la position relative des terrains des Alpes suisses occidentales et des Alpes de la Savoie. 1847, V, 120. — Recherches géologiques faites dans les environs de Chamonix, en Savoie. 1848, VII, 265. — Sur quelques cartes géologiques allemandes. 1849, X, 64. — Notice sur la géologie du Tyrol allemand et sur l'origine de la dolomie. 1849, X, 177. — Essai sur la géologie des montagnes situées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève. 1849, X, 314. — Sur la géologie de la montagne des Voirons. 1849, XI, 64. — Notice sur la géologie de la vallée du Reposoir en Savoie,

et sur des roches contenant des Ammonites et des Bélemnites superposées au terrain nummulitique. 1849, XI, 114. — Sur l'Institut Impérial de géologie de l'empire autrichien. 1851, XVII, 162. — Sur la présence de la craie blanche dans les Alpes de la Savoie à la jonction des Alpes et du Jura. 1852, XIX, 265. — Tour d'Anzeindaz. 1852, XXI, 184. — Calcaire à hippurite. 1852, XXI, 192. — Sur la présence du quartz dans les soufrières de l'intérieur de la Sicile. 1853, XXII, 399. — Compte rendu de la Notice sur les systèmes des montagnes de E. de Beaumont. 1853, XXIII, 225. — Ouvrage de R. Murchison sur l'histoire des roches les plus anciennes. 1855, XXIX, 205. — Recherches sur les minéraux artificiels. 1856, XXXI, 136. — Du clivage des roches schisteuses à propos de l'article de M. Sorby sur le clivage schisteux tel qu'il existe dans les calcaires dévonien du Devonshire. 1856, XXXI, 257. — Sur les tremblements de terre ressentis en 1855 et 1856. 1856, XXXIII, 299; 1857, XXXIV, 20. — Sur la géologie des bases de la montagne du Môle (Savoie). 1857, XXXVI, 334; 1862, XV, 302. — Lettres de M. A. de Sismonda sur la constitution géologique de quelques parties de la Savoie. 1858, I, 165. — Feuilles de Fougères fossiles. 1858, III, 123. — Sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie. 1858, III, 123; 1859, IV, 327. — Observations relatives à la note de M. E. Benoît sur les terrains tertiaires entre le Jura et les Alpes. 1860, IX, 43. — Géologie de la Maurienne (Savoie). 1860, IX, 147. — Sur le terrain houiller et le terrain nummulitique de la Maurienne. 1861, X, 18. — Carte des environs du Mont-Blanc. 1861, XII, 36; 1863, XVII, 225. — Réunion extraordinaire de la Société géologique de France à Saint-Jean de Maurienne, le 1^{er} sept. 1861. 1861, XII, 154. — Sur la présence en Savoie de la ligne anticlinale de la molasse qui traverse la Suisse et une portion de la Bavière. 1862, XIV, 217. — Explication de la carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc. 1862, XV, 238. — Serpentes du Tyrol. 1864, XXI, 153. — Histoire du terrain houiller des Alpes. 1864, XXI, 157. — Précis d'une histoire du terrain houiller des Alpes. 1865, XXII, 81. — Sur l'origine des lacs alpins et des vallées. (Lettre à sir R. Murchison.) 1865, XXII, 273. — Couche supérieure à l'urgonien du Salève. 1865, XXIV, 142. — Limite supérieure des blocs erratiques de la vallée du Rhône. 1865, XXIV, 144. — De la structure en éventail du Mont-Blanc. 1865, XXIV, 230. — Conservation des blocs erratiques. 1866, XXVII, 148. — Note sur le terrain triasique de la Savoie. 1867, XXIX, 54. — Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc. 1868, XXXI, 123. — Station de l'Homme de l'âge de la pierre à Veyrier près Genève. 1868, XXXI, 246. — Existence de l'Homme à l'époque tertiaire. 1870, XXXVII, 97. — (En commun avec *L. Soret*). Conservation des blocs erratiques. 1870, XXXVII, 310. — Rôle scientifique de H.-B. de Saussure. 1870, XXXVII, 313. — Formation des cailloux impressionnés. 1872, XLIV, 43. — Non-existence de deux époques glaciaires. 1872, XLIV, 44. — Rapport sur l'étude du terrain glaciaire. 1872, XLV, 16. — Notice sur les gisements des phosphorites et sur leurs modes de formation. 1872, XLV, 233. —

Restes du Renne en Suisse. 1874, L, 344. — Terrains quaternaires des environs de Genève. 1875, LIV, 145. — Terrain erratique de la Suisse. 1875, LIV, 149. — Structure géologique du Prarion. 1875, LIV, 155. — Structure géologique du Mont-Blanc. 1875, LIV, 156. — Observations géologiques entre Chamonix et Vernayaz. 1875, LIV, 160. — Terrains glaciaires et post-glaciaires du revers méridional des Alpes dans le Tessin et la Lombardie. 1876, LV, 24, 382. — Recul du glacier des Bossons. 1876, LV, 393. — Coupe du val Ferret. 1876, LVII, 21. — Carte du terrain glaciaire de la Suisse. 1876, LVII, 23; 1877, LVIII, 158. — Influence de la température sur l'extension des glaciers. 1876, LVII, 25. — Sur la conservation des blocs erratiques et sur les anciens glaciers du revers septentrional des Alpes suisses. 1876, LVII, 181. — Controverse glaciaire. 1876, LVII, 268. — Excursions de la Société géologique de France à Chamonix. 1877, LVIII, 122. — Terrains des environs de Genève. 1877, LVIII, 159. — Abaissement des Alpes par érosion. 1877, LVIII, 174. — Cause des oscillations des glaciers. 1877, LVIII, 176. — Retrait de la Mer de Glace. 1877, LVIII, 176. — Origine du gypse. 1877, LX, 308. — Blocs erratiques du Wildenstein. 1877, LX, 313. — Ossements trouvés près de Vevey. 1877, LX, 314. — Température des années antérieures à la grande extension des glaciers en 1817. Anciens glaciers de la Suisse. 1878, LXI, 215. — Expériences sur les effets des refoulements ou écrasements latéraux en géologie. 1878, LXII, 193. — Sur une défense d'Eléphant trouvée au Bois de la Bâtie près de Genève et sur les Eléphants fossiles recueillis en Suisse. 1878, LXIV, 49. — Analyse de divers travaux. 1846, III, 174, 417; 1847, IV, 79, 82, 83, 198, 200, 202, 203, 204, 314, 419; 1847, V, 70, 72, 181, 182, 183, 185, 370, 372, 380; 1847, VI, 62, 65, 154, 240, 330, 332, 335; 1848, VII, 74, 140; 1848, VIII, 62; 1848, IX, 155; 1850, XV, 251; 1851, XVI, 5; 1851, XVII, 73, 282, 331; 1851, XVIII, 336; 1853, XXII, 90, 93; 1854, XXV, 293; 1854, XXVII, 67; 1856, XXXIII, 158; 1857, XXXV, 65, 68; 1857, XXXVI, 260, 268; 1858, I, 82, 280, 352; 1858, II, 164, 166; 1859, VI, 297; 1861, XI, 165; 1862, XIII, 72; 1863, XVI, 121, 142, 276; 1863, XVII, 248; 1863, XVIII, 285, 372; 1864, XX, 56; 1865, XXIII, 328; 1866, XXVI, 315; 1868, XXXII, 157, 319; 1876, LVI, 291.

Favre (Ernest), (en commun avec *Adolphe D'Espine*). Observations géologiques et paléontologiques sur quelques parties des Alpes de la Savoie et du canton de Schwytz. 1865, XXII, 185. — Fleur femelle du Podocarpus. 1865, XXIV, 150. — Forêt fossile d'Atanakerdluk (Groënland). 1866, XXVII, 242. — Commission géologique du Canada. Esquisse géologique du Canada. 1867, XXIX, 313. — Remarques sur la seconde édition de la carte géologique de la Suisse de MM. Studer et Escher de la Linth. 1867, XXX, 201. — Sur quelques glaciers de la chaîne du Caucase. Glacier de Devdoroc. 1869, XXXIV, 5. — Sur la craie de la Galicie orientale. 1870, XXXVII, 118. — Revue des travaux relatifs à la géologie et à la paléontologie de la Suisse. 1870, XXXVII, 289; 1872, XLIV, 5; 1873, XLVI,

301; 1873, XLVII, 5; 1874, L, 269, 329; 1875, LII, 265; 1876, LV, 345; 1877, LVIII, 121; 1878, LXI, 153. — Etudes sur la géologie des Alpes. Le massif du Moléson et les montagnes environnantes dans le canton de Fribourg. 1870, XXXIX, 169. — Géologie des Alpes vaudoises et fribourgeoises. 1872, XLV, 21. — Géologie du Caucase. 1872, XLV, 28; 1874, LI, 325. — Sur la géologie des Ralligstöcke. 1872, XLV, 368. — Sur quelques travaux récents relatifs à une nouvelle classification des Ammonites. 1873, XLVI, 5. — Coupe des Alpes vaudoises. 1873, XLVIII, 61; 1874, L, 275. — Terrain jurassique supérieur des Voirons. 1875, LIV, 147; 1876, LV, 368. — Quelques remarques sur l'origine de l'alluvion ancienne. 1877, LVIII, 18, 160. — Fossiles du terrain oxfordien des Alpes. 1877, LVIII, 144. — (En commun avec *Didelot*). Géologie du Salève. 1877, LVIII, 146. — Structure géologique des Voirons. 1877, LVIII, 146. — Louis Agassiz, notice biographique. 1877, LIX, 73. — Zone à Ammon. *acanthicus* des Alpes suisses. 1878, LXI, 191. — Les deux époques glaciaires. 1878, LXI, 212. — Abaissement des lacs de Neuchâtel et de Bienne. 1878, LXI, 227. — Analyse de divers travaux. 1867, XXIX, 316, 317; 1868, XXXI, 5, 65, 263; 1869, XXXIV, 30; 1869, XXXV, 178; 1872, XLIV, 245; 1873, XLVI, 162; 1873, XLVIII, 355; 1874, XLIX, 244.

Favre (L.), (en commun avec *Desor*). L'âge du bronze en Suisse. 1876, LV, 391.

Favre (P.-A.), (en commun avec *Silbermann*). Chaleur dégagée pendant les combinaisons chimiques. 1846, I, 437; 1846, II, 181; 1846, II, 405; 1846, II, 408; 1846, III, 45; 1848, VIII, 309; 1849, XI, 124; 1853, XXIII, 313; 1858, I, 363. — (En commun avec *Silbermann*). Sur la modification qu'éprouve le chlore sous l'influence des rayons solaires. 1848, IX, 227. — Note sur les effets calorifiques développés dans le circuit voltaïque, et sur leurs rapports avec l'action chimique qui donne naissance au courant. 1853, XXII, 270. — (En commun avec *Silbermann*). Sur les chaleurs spécifiques et les chaleurs latentes. 1853, XXIII, 385. — (En commun avec *Silbermann*). Condensation des gaz par les corps poreux. 1853, XXIII, 386. — Sur la condensation des gaz par les corps solides et sur la chaleur dégagée dans l'acte de cette absorption. Relation de ces effets avec les chaleurs de liquéfaction ou de solidification des gaz. 1854, XXVII, 232. — De la chaleur développée par les courants hydro-électriques. 1855, XXVIII, 40. — Relation entre la chaleur dépensée par un courant qui produit un travail mécanique et la chaleur engendrée par l'action chimique qui développe ce courant. 1857, XXXVI, 59. — Recherches sur l'équivalent mécanique de la chaleur. 1858, I, 359. — Recherches sur les courants hydro-électriques. 1858, II, 185; 1859, IV, 81; 1859, IV, 355. — (En commun avec *P.-J. Laurent*). Influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus. 1860, VII, 313. — (En commun avec *C.-A. Valson*). Dissociation cristalline; évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines. 1873, XLVIII, 350.

Faye (Hervé). Parallaxe de l'étoile n° 1830 du catalogue de Groombridge. 1850, XIV, 89. — Points brillants de la Lune. 1852, XXI, 193. — Réfraction astronomique. 1855, XXIX, 89. — Sur un nouveau système de stéréoscope. 1856, XXXIII, 221. — Théorie de Mercure et mouvement du périhélie de cette planète. 1859, VI, 203. — Force répulsive du Soleil. 1859, V, 331; 1860, VII, 46. — Eclipse de Soleil du 18 juillet 1860. 1860, VIII, 43. — Sur une expérience pour mettre en évidence la force répulsive des surfaces incandescentes. 1860, VIII, 149. — Etoiles filantes. 1864, XX, 317. — Passage de l'électricité à travers des vapeurs métalliques. 1866, XXVI, 186. — Constitution du Soleil. 1869, XXXV, 258.

Fearnley (Charles), (en commun avec *Christophe Hansteen*). Description et position de l'observatoire de l'Université de Christiania. 1850, XIII, 130.

Fechner (G.-T.). Images consécutives dues à la lumière blanche. 1859, VI, 81.

Feddersen (B.-W.). Sur l'étincelle électrique. 1858, II, 374. — Sur le mouvement ondulatoire électrique. 1859, VI, 373. — Sur la décharge électrique oscillatoire et sur ses limites. 1861, XI, 255. — Sur un cas particulier de division du courant dans la décharge de la batterie de Leyde. 1862, XV, 369. — Sur la décharge de la bouteille de Leyde. 1863, XVII, 128; 1864, XXI, 370. — Sur la thermo-diffusion des gaz. 1873, XLVII, 74.

Fée (A.). Excrétions des fougères. 1865, XXIV, 151.

Fehling (H. von). Sur des calcaires contenant des alcalis et de l'acide phosphorique. 1851, XVI, 64.

Fehr (A.). Phénomènes volcaniques de Santorin, 1866, XXVI, 150.

Feilitzsch (F.-C. von). Sur la pénétration de l'électro-magnétisme dans le fer doux et sur le point de saturation de celui-ci. 1850, XV, 306. — De la distinction qu'on peut faire sous le rapport physique entre les corps magnétiques et diamagnétiques. 1851, XVI, 50. — Attractions des conducteurs parcourus par des courants. 1858, III, 379. — Eclipses de Soleil. 1860, VIII, 54.

Felici (R.). Nouvelles expériences sur la vitesse de l'électricité et sur la durée de l'étincelle. 1864, XIX, 67. — Quelques expériences électriques. 1865, XXII, 342. — Sur les actions électriques des corps non conducteurs soumis à l'influence d'un corps électrisé. 1872, XLIII, 149.

Fellenberg (E. de). Géologie des hauts sommets de l'Oberland bernois. 1866, XXVII, 160. — Géologie du Lötschthal. 1872, XLIV, 14. — Courses géologiques dans le Lötschthal. 1874, L, 276. — Stations lacustres du lac de Bienne. 1876, LV, 390.

- Fellenberg (L.-R. de).** Analyse de l'eau minérale de Weissenburg. (Berne.) 1847, IV, 71. — (En commun avec *L. Rivier*). De la présence de l'iode dans l'eau de Saxon. 1852, XXI, 59. — Eaux de Saxon. 1853, XXIV, 55. — Analyses de porphyres du Tessin. 1876, LV, 357.
- Fergusson (J.).** Sur les changements récents du lit du Gange. 1853, XXIV, 94.
- Fernet (Emile).** Rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement des gaz dans la respiration. 1858, III, 422.
- Ferrari (G.-S.).** Météorologie romaine. 1878, LXIII, 288.
- Ferri.** Vie de Lavizzari. 1877, LVIII, 121.
- Ferrier (D.).** De l'excitabilité électrique du cerveau. 1873, XLVIII, 171. — Sur la physiologie et pathologie cérébrales. 1875, LIV, 417.
- Fessel (F.).** Sur la sensibilité de l'oreille humaine pour juger des sons musicaux. 1861, XI, 148.
- Feussner (W.).** Sur l'absorption de la lumière à des températures différentes. 1865, XXIII, 219.
- Fick (A.).** Sur la physiologie du sens du toucher. 1862, XIII, 170. — Instrument pour montrer les vagues du poulx. 1864, XXI, 180. — (En commun avec *J. Wislicenus*) Origine de la force musculaire. 1867, XXIX, 35; 1868, XXXII, 250. — Excitabilité des faisceaux antérieurs de la moelle épinière. 1871, XLII, 185.
- Fick (L.).** Accommodation de l'œil. 1858, I, 77. — Pied et main. 1858, I, 291.
- Fiebig (Otto).** Influence de la chaleur sur la phosphorescence. 1862, XIII, 54.
- Field (Fréd.).** Sur les produits de la décomposition du cuminate d'ammoniaque par la chaleur. 1848, VII, 69. — Sur la neutralisation de couleur qui a lieu lors du mélange des solutions de certains sels. 1861, XII, 183.
- Figuier (L.),** (en commun avec *Marcel de Serres*). Sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée. 1846, II, 421. — (En commun avec *Marcel de Serres*). Sur la source thermale de Balaruc. 1847, V, 372. — Sur la préparation de l'oxyde d'or. 1847, VI, 316. — Exposition et histoire des principales découvertes scientifiques modernes. 1852, XIX, 51; 1858, II, 158. — Sécrétion du sucre par le foie. 1855, XXIX, 26.

Filhol (Ed.). Recherches sur le pouvoir décolorant du charbon et de plusieurs autres corps. 1852, XIX, 315. — Non-identité de la chlorophylle des Dicotylédones et des Monocotylédones. 1875, LII, 136.

Filippi (F. de). Sur l'embryogénie des Poissons. 1847, V, 380. — Génération d'un insecte hyménoptère de la famille des Pteromalides. 1852, XX, 322. — Sur les causes de la formation des perles. 1856, XXXII, 249. — Troisième mémoire pour servir à l'histoire génétique des Trématodes. 1858, II, 78. — Tetracotyle. 1858, II, 169. — Parasites nouveaux. 1860, IX, 150. — Parthénogénèse des Vers à soie. 1863, XVIII, 165. — Sur deux Hydrozoaires de la Méditerranée. 1866, XXVII, 196. — Structure de la peau chez le *Stellio Caucasicus*. 1866, XXVII, 198.

Fischer de Waldheim (G.). Notice sur le *Spondylosaurus*, nouveau genre de Reptile fossile de l'oolithe de Moscou. 1846, I, 466.

Fischer (H.). Roches granitiques de la Forêt-Noire. 1856, XXXIII, 52. — Bois silicifiés. 1858, III, 373.

Fischer (Heinrich). Orthoptères européens. 1858, III, 267.

Fischer (J.-E.-L.). Sur les Liliacées comestibles de Sibérie. 1851, XVI, 77.

Fischer (L). Nouvelle flore suisse. 1856, XXXIII, 56. — Plantes fossiles et antiquités lacustres du lac de Hofwyl. 1858, III, 295. — Vie de Fischer-Ooster. 1877, LVIII, 121.

Fischer (N.-W.). Faits relatifs à l'histoire du sélénium. 1846, II, 72.

Fischer-Ooster (de), (en commun avec *C. Brunner*). Température du lac de Thoune. 1849, XII, 20. — Fucoides fossiles des Alpes suisses. 1858, III, 135. — Fossiles du calcaire blanc de Wimmis. 1866, XXVII, 156. — L'étage rhétique des environs de Thoune. 1870, XXXVII, 298. — Géologie des environs de Wimmis. 1870, XXXVII, 302. — Coupe prise au Kublisbad. 1870, XXXVII, 305. — Terrain rhétien dans les Ralligstöcke. 1872, XLIV, 18. — Ichtyosaure trouvé au Moléson. 1872, XLIV, 19. — Fossiles des Alpes de Fribourg. 1872, XLIV, 19. — Gisements de plantes de la molasse. 1872, XLIV, 44. — (En commun avec *Ooster*). Restes de Rhinocéros de l'Engelhalde. 1872, XLIV, 44. — Vie de —. 1877, LVIII, 121.

Fischer (Paul), (en commun avec *de Folin*). Recherches bathymétriques sur la faune de la Fosse du cap Breton. 1871, XLII, 190.

Fischli (H.). Constitution des dioxybenzols. 1878, LXIII, 178.

Fittig (R.). Sur les cyanures de manganèse. 1867, XXVIII, 361. —

Traité de chimie organique d'après Wöhler. (Traduction de Ch. De la Harpe et Fr. Reverdin). 1878, LXI, 255. — (En commun avec *F. Gebhard*). Le fluoranthène, un nouvel hydrocarbure retiré du goudron de houille. 1878, LXIII, 299.

Fitton (W.-H.). Sur la section des couches de terrain placées entre Atherfield et Rocken-End dans l'île de Wight. 1846, I, 451.

Fitz (A.). La fermentation. 1878, LXII, 142.

Fitzgerald. Sur un diamant trouvé au Nizam et plus gros que le Régent. 1852, XX, 157.

Fitzinger (L.-J.). Sur l'Enneodon Ungerii des terrains tertiaires de Styrie. 1846, II, 327. — Cheval nu. 1856, XXXIII, 123. — Crânes des Avars. 1860, VII, 277.

Fizeau (H.), (en commun avec *Foucault*). Action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes. 1846, III, 137. — Sur une expérience relative à la vitesse de propagation de la lumière. 1849, XI, 308. — (En commun avec *E. Gounelle*). Sur la vitesse de propagation de l'électricité. 1850, XIV, 38. — (En commun avec *Breguet*). Note sur la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau. 1850, XIV, 145, 207. — Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux, et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur. 1851, XVIII, 139; 1868, XXXIII, 291. — Notes sur les machines électriques inductives et sur un moyen facile d'accroître leurs effets. 1853, XXII, 377. — Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent; essai de cette méthode. 1859, VI, 367. — Sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et dans d'autres corps solides sous l'influence de la chaleur. 1862, XIV, 397. — Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid. 1867, XXIX, 74.

Flamand. Palais de Lepidotus. 1853, XXIV, 58.

Fleitmann (Th.), (en commun avec *W. Henneberg*). Sur les phosphates. 1848, VIII, 133.

Fleming. Sur les roches du Pendjab supérieur. 1852, XXI, 334.

Fleming (J.-A.). Sur la nouvelle théorie du contact pour la pile électrique. 1874, L, 412.

Flemming (G.-O.). Sur le mouvement qui existe dans la région lombaire de l'épine dorsale chez les Oiseaux. 1846, III, 64.

Flemming (W.) Développement des Nâïades. 1877, LVIII, 443.

- Fletcher (Isaac).** Travaux à son observatoire (Tarnbank). 1866, XXVII, 122.
- Fleury (Armand de).** Du dynamisme comparé des hémisphères cérébraux chez l'homme. 1873, XLVIII, 168.
- Fliche (P.),** (en commun avec *Grandeau*). Recherches chimiques sur la composition des feuilles. 1877, LVIII, 382; 1878, LXII, 125.
- Flight (W.).** Propriétés thermo-électriques de plusieurs minéraux. 1865, XXIV, 351.
- Flores Domonte (T.).** Sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt. 1846, I, 435. — Nouveau mode de dosage du plomb par voie humide. 1846, II, 182.
- Flourens.** Exostose dans la cavité d'une défense d'éléphant. 1847, IV, 318. — Action de diverses substances injectées dans les artères. 1847, V, 189; 1849, XII, 327. — Note sur les effets de l'éther chlorhydrique chloré sur les animaux. 1851, XVI, 249. — Sur le point vital de la moelle allongée. 1852, XIX, 77.
- Flückiger (F.-A.).** Sur les fluosels de l'antimoine. 1852, XXI, 235; 1867, XXVIII, 6.
- Focillon (Ad.).** De la structure de la peau dans les animaux annelés. 1851, XVI, 69.
- Focke (G.-W.).** Desmidiacées. 1858, II, 39. — Radiolaires d'eau douce dépourvus de coque. 1870, XXXVII, 76.
- Fol (Hermann).** Le premier développement de l'œuf chez les Géryonides. 1873, XLVIII, 325. — Origine première des produits sexuels. 1875, LIII, 104. — Commencement de l'hénogénie chez divers animaux. 1877, LVIII, 439. — Rôle du zoosperme dans la fécondation. 1877, LX, 321. — La formation des œufs chez les Ascidies simples. 1877, LX, 337. — Analyse de divers travaux. 1872, XLIV, 189, 265; 1875, LIV, 97.
- Folin (L. de),** (en commun avec *P. Fischer*). Recherches bathymétriques sur la faune de la Fosse du cap Breton. 1871, XLII, 190.
- Follet-Osler.** Comparaison des observations anémométriques à Wrottesley et à Liverpool. 1866, XXVII, 120.
- Follin,** (en commun avec *de Boulbène*). Sur la matière pulvérulente qui recouvre le corps des Lixus et de quelques autres insectes. 1849, XI, 156.
- Fontaine (De la).** Voyez *Delafontaine*.

Fontannes. Gisement de la Fuly. 1876, LV, 382; 1877, LVIII, 158.
— (En commun avec *Dumortier*). Ammonites de la zone à *Amm. tenuilobatus* de Crussol. 1877, LVIII, 145.

Fonvielle (H. de), (en commun avec *Dehéraïn*). Eau oxygénée employée dans la pile. 1859, IV, 268.

Fonvielle (W. de). Aurore boréale du 15 avril 1869. 1869, XXXV, 18.

Forbes (David). Sur la géologie chimique. 1869, XXXIV, 105, 297.
— Recherches chimiques sur le jargon oriental. 1869, XXXV, 306.

Forbes (Ed.), (en commun avec *Spratt*). Sur un phénomène remarquable que présentent les mollusques fossiles du terrain tertiaire d'eau douce de l'île de Cos. 1846, I, 236. — Mémoire sur la question de l'origine des plantes et des animaux qui peuplent actuellement les îles et les mers britanniques. 1846, I, 348. — Résumé de diverses observations qui semblent contraires à la théorie de l'extinction complète des espèces fossiles. 1846, III, 190. — Sur les Méduses pulmogrades des mers britanniques. 1847, IV, 110. — Sur les rapports qui existent entre la faune et la flore des Îles Britanniques et les changements géologiques que ces îles ont subis sur toute leur étendue. 1847, VI, 73. — Sur les fossiles contenus dans les terrains tertiaires de l'île de Cos. 1847, VI, 173. — Sur le *Beroë cucumis*. 1850, XIII, 335. — Recherches récentes sur l'histoire naturelle des mers anglaises. 1851, XVII, 75; 1869, XXXV, 327. — Description de l'animal de la *Trigonia*. 1851, XVII, 83. — Sur les Echinodermes du crag. 1851, XVIII, 165. — Sur les terrains fluvio-marins de l'île de Wight. 1853, XXIII, 392. — Note sur la manifestation de la polarité dans la distribution des êtres organisés dans le temps. 1854, XXVII, 301. — Notice nécrologique sur —. 1855, XXVIII, 5.

Forbes (G.). Note sur l'apparition des étoiles filantes en novembre 1866. 1867, XXIX, 234.

Forbes (J.-D.). Sur les glaciers. 1846, III, 107; 1847, IV, 163, 366; 1847, V, 14; 1849, XI, 142; 1858, III, 183. — Sur la formation volcanique des monts Albains. 1850, XV, 147. — Notice sur quelques points de la géographie physique de la Norvège. 1854, XXVII, 89. — Glaciers à l'époque paléozoïque. 1854, XXVII, 336. — Sur la détermination des hauteurs par la température de l'ébullition de l'eau. 1855, XXX, 290. — Sur les relations géologiques des roches primaires et secondaires de la chaîne du Mont-Blanc. 1856, XXXI, 281. — Sur le regel. 1858, III, 305; 1860, IX, 223; 1865, XXIV, 66. — Sur certaines vibrations produites par l'électricité. 1859, V, 258. — Note sur l'expérience d'Ampère relative à la répulsion d'un courant électrique sur lui-même. 1861, XI, 262. — Sur le climat d'Edimbourg de 1795-1850. 1861, XII, 288.

- Forchhammer (G.).** Sur la formation de la dolomie. 1850, XIII, 241. — Carte du fond de la mer. 1856, XXXIII, 121. — Composition de l'eau de mer à différentes latitudes et à différentes profondeurs. 1863, XVI, 224.
- Fordos (M.-J.),** (en commun avec *A. Gélis*). Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates. 1846, II, 411. — (En commun avec *A. Gélis*). Sur les acides du soufre. 1847, VI, 229. — (En commun avec *A. Gélis*). Sur l'analyse des composés oxygènes du soufre. 1847, VI, 230. — (En commun avec *A. Gélis*). Sur le sulfure d'azote. 1850, XV, 317. — (En commun avec *A. Gélis*). Sur le sulfure d'azote et sur la variété de soufre insoluble dans le sulfure de carbone. 1851, XVI, 321. — Recherches sur la coloration en vert du bois mort ; nouvelle matière colorante : l'acide xylochloréique. 1863, XVIII, 107.
- Forel (Alexis).** Homoptère nouveau. 1858, III, 296.
- Forel (Auguste).** Différentes espèces de fourmis. 1872, XLV, 34. — Anatomie microscopique des antennes des fourmis. 1874, LI, 163. — Sections microscopiques du cerveau humain. 1874, LI, 170.
- Forel (F.-A.).** Épithélium des branchies des Noyadés. 1866, XXVII, 164. — (En commun avec *Ch. Dufour*). Sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air au contact de la glace et sur l'évaporation. 1871, XL, 239; 1872, XLIV, 48. — Température du corps humain dans l'acte de l'ascension sur les montagnes. 1872, XLIII, 433; 1872, XLV, 37; 1873, XLVIII, 84; 1874, XLIX, 370. — Essai de chronologie archéologique. 1872, XLIV, 50. — L'homme fossile de Menton. 1872, XLV, 23. — Faune des profondeurs du lac Léman. 1873, XLVIII, 67; 1877, LVIII, 466. — Crânes macrocéphales. 1873, XLVIII, 84. — Taches d'huile du lac Léman. 1873, XLVIII, 159. — Sur les seiches du lac Léman. 1874, XLIX, 24; 1875, LIII, 281; 1877, LX, 296. — Faunes des lacs de la Suisse. 1874, LI, 161. — Carte hydrographique du lac Léman. 1875, LII, 5, 280. — Une variété nouvelle de gloire étudiée sur le lac Léman. 1875, LII, 243. — Limon du lac Léman. 1875, LII, 318. — Travaux exécutés pour l'extirpation du phylloxera à Pregny. 1875, LIV, 316. — Le limnimètre enregistreur de Morges. 1876, LVI, 305. — La formule des seiches. 1876, LVII, 278. — Essai monographique sur les seiches du lac Léman. 1877, LIX, 50. — Sur les variations de la transparence des eaux du lac Léman. 1877, LIX, 137. — La sélection naturelle et les maladies parasitaires des animaux et des plantes domestiques. 1877, LIX, 349. — Retrait du glacier de l'Aar. 1878, LXI, 220. — Les causes des seiches. 1878, LXIII, 113, 189. — Analyse de divers travaux. 1875, LII, 340.
- Forrer (K.),** (en commun avec *R. Gnehm*). Préparation d'un acide disulfotoluol. 1877, LIX, 192.

Forster (A.). Cristaux du Gallenstock. 1872, XLIV, 8. — Observations météorologiques à l'observatoire de Berne. 1875, LIII, 331; 1876, LVII, 233. — Indices de réfraction des dissolutions salines. 1877, LX, 297.

Forster (F.), (en commun avec *Barbieri* et *V. Meyer*). Sur la translation des atomes. 1877, LVIII, 340.

Forsyth Major. Rongeurs du terrain sidérolitique. 1874, L, 339.

Forthomme (C.). Traité élémentaire de physique expérimentale et appliquée. 1860, VII, 295. — Nouveau procédé pour la mesure des indices de réfraction des liquides. 1861, X, 67.

Fortnum. Reproduction des membres chez les Insectes. 1846, I, 121.

Fortune (R.). Thé de Chine. 1848, VII, 254. — Fleurs mélangées avec le thé pour le parfumer. 1857, XXXVI, 383.

Foucault (Léon), (en commun avec *Fizeau*). Action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes. 1846, III, 137. — Recherches sur la lumière des arcs voltaïques. 1849, X, 222. — Sur les vitesses relatives de la lumière dans l'air et dans l'eau. 1850, XIV, 137. — Démonstration physique du mouvement de rotation de la terre au moyen du pendule. 1851, XVI, 204; 1858, I, 108. — Note sur les expériences de — relatives à la déviation du plan d'oscillation du pendule produite par la rotation de la terre, par C. Marignac. 1851, XVII, 116. — Sur une nouvelle démonstration expérimentale du mouvement de la terre. 1852, XXI, 132. — Sur les phénomènes d'orientation des corps tournants entraînés par un axe fixe à la surface de la terre. Nouveaux signes sensibles du mouvement diurne. 1852, XXI, 136. — Sur la conductibilité propre des liquides. Piles sans métal. Observations sur le mémoire précédent, par A. De la Rive. 1853, XXIV, 263. — Sur la conductibilité physique des liquides. Courant partiellement transmis par l'eau sans décomposition. 1854, XXV, 180. — Sur la conductibilité physique des liquides. 1854, XXVI, 126. — De la chaleur produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement. 1855, XXX, 151. — Sur l'emploi des appareils d'induction, effets des machines multiples. 1856, XXXI, 243. — Nouvel interrupteur pour les machines d'induction multiples. 1856, XXXII, 58. — Sur un télescope en verre argenté. 1857, XXXIV, 224; 1862, XV, 167. — Le gyroscope. 1858, III, 105, 411. — Polariseur en spath calcaire. 1858, III, 346. — Sur la lumière de l'arc voltaïque. 1860, VIII, 55. — Angle d'ouverture des lentilles microscopiques. 1860, VIII, 292. — Nouvel appareil régulateur de la lumière électrique. 1866, XXV, 85. — Sur un moyen d'affaiblir les rayons du soleil au foyer des lunettes. 1866, XXVII, 264. — Notice nécrologique sur —. 1869, XXXV, 74. — Sidérostat. 1870, XXXVII, 50.

- Fournel (H.).** Sur les gisements de muriate de soude de l'Algérie. 1846, III, 284. — Richesse minérale de l'Algérie. 1848, VIII, 226.
- Fournet (J.).** Notes sur les résultats sommaires d'une exploration géologique du Tyrol et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie. 1846, I, 334. — Esquisse géologique du grand duché de Bade, par G. Leonhard. 1846, II, 83 — Recherches sur la géologie de la partie des Alpes comprise entre le Valais et l'Oisans. 1846, II, 197. — Sur les silices farineuses des départements du Puy-de-Dôme et de l'Ardèche. 1846, III, 414. — Résultat sommaire d'une exploration des Vosges. 1847, V, 293. — Histoire de la dolomie. 1847, VI, 240. — Aperçus historiques et géologiques sur les terrains sédimentaires alpins. 1850, XIII, 243. — Terrain triasique dans les Alpes. 1851, XVII, 72. — Aperçus sommaires relatifs aux filons de la Sierra de Carthagène et à leurs altérations superficielles comprenant la formation de l'alunite. 1857, XXXVI, 266. — Sur les ombres colorées qui se manifestent à diverses heures et à diverses saisons. 1859, VI, 291. — Terrain sidérolitique. 1861, XII, 34. — Calcaires saccharoïdes du Mont-Dore. Formation des filons. 1851, XII, 38. — Détails concernant l'orographie et la géologie de la partie des Alpes comprise entre la Suisse et le comté de Nice. 1863, XVIII, 372.
- Fournié (Ed.).** Physiologie du système nerveux cérébro-spinal d'après l'analyse physiologique des mouvements de la vie. Recherches expérimentales sur les fonctions du cerveau. 1873, XLVIII, 171.
- Fox (R.-W.),** (en commun avec *W. Francis*). Haute température des mines de Cornwall. 1848, VIII, 319.
- Fraas (O.)** Notice sur une station de l'âge du renne récemment découverte à Schussenried (Wurtemberg). 1867, XXIX, 31. — Roches volcaniques du Hœhgau. 1873, XLVIII, 60; 1875, LII, 301. — Terrain glaciaire de la Forêt-Noire. 1876, LV, 385. — Ambre du Liban. 1876, LVII, 23.
- Francis (W.),** (en commun avec *R.-W. Fox*). Haute température des mines de Cornwall. 1848, VIII, 319.
- Frank (B.).** Direction des grains de chlorophylle. 1871, XLII, 109.
- Frankenheim.** Dilatation et variation de la capillarité de quelques liquides à différentes températures. 1848, VII, 122. — Phénomènes thermoélectriques. 1855, XXX, 273. — Capillarité du mercure. 1856, XXXIII, 118. — Sur les faces cristallines qui proviennent des modifications artificielles d'un cristal. 1862, XIII, 58.
- Frankland (E.),** (en commun avec *H. Kolbe*). Sur les produits de la décomposition du cyanure éthylique par le potassium. 1848, VIII, 137. — Composés organo-métalliques. 1849, XII, 239; 1850, XIII, 326; 1853, XXIII, 202. — Recherches sur les radicaux organiques.

1850, XV, 50. — Sur une nouvelle classe d'acides organiques azotés renfermant des métaux. 1856, XXXIII, 149. — Sur la raie bleue du spectre du lithium. 1862, XIII, 164. — Sur la combustion dans l'air raréfié. 1862, XV, 56. — Durée de combustion des fusées. 1862, XV, 187. — De la cause physique de l'époque glaciaire. 1864, XX, 136. — (En commun avec *Duppa*). Acides des séries acétique, lactique et acrylique. 1865, XXIV, 136. — Sur la force musculaire. 1867, XXIX, 35. — Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous une forte pression. 1868, XXXIII, 77 ; 1869, XXXIV, 332. — (En commun avec *J.-N. Lockyer*). Recherches sur les spectres gazeux dans leurs rapports avec l'étude de la constitution physique du Soleil. 1869, XXXIV, 341 ; 1870, XXXVII, 349.

Frantzius (A. de). Sur la présence de terrains paléozoïques dans les environs de Méran (Tyrol). 1852, XIX, 241.

Franz (R.). Recherches sur les courants thermo-électriques. 1851, XVIII, 297. — (En commun avec *G. Wiedemann*). De la conductibilité des métaux pour la chaleur. 1854, XXV, 338. — Sur la diathermanéité de quelques gaz et de quelques liquides colorés. 1855, XXIX, 244 ; 1859, IV, 362. — Sur les phénomènes thermo-électriques produits dans un seul métal. 1856, XXXII, 152. — La diathermanésie des milieux qui composent l'œil. 1863, XVI, 140.

Frapolli (L.). Sur les terrains meubles de l'Allemagne septentrionale. 1848, IX, 71.

Fraser (T.-R.). Fève de Calabar. 1863, XVIII, 331.

Frauenfeld (G. von). Trait remarquable d'intelligence chez un Lièvre. 1849, XII, 328. — Sur les limites que la nature met à la trop grande abondance des Insectes. 1850, XIII, 73. — Fragments relatifs à l'histoire naturelle recueillis dans un voyage sur les bords de la Mer Rouge. 1856, XXXIII, 70.

Fraustadt. Anatomie des organes de végétation de la *Dionæa muscipula*. 1877, LVIII, 398.

Frears (H.), (en commun avec *T. Auerbach*). Notices sur quelques passages de l'ouvrage de MM. Murchison, E. de Verneuil et A. de Keyserling, intitulé : Géologie de la Russie d'Europe, etc. 1847, IV, 314.

Frei. Voyez *Frey*.

Fremond. Note sur la conservation et la reproduction des Sangsues. 1851, XVII, 291.

Fremy (E.), (en commun avec *Clémandot*). Note sur la production de

l'aventurine artificielle. 1846, I, 310. — Sur les hydrates. 1847, IV, 70. — (En commun avec *E. Becquerel*). Recherches électro-chimiques sur les propriétés des corps électrisés. 1852, XIX, 292. — Matière colorante de la chlorophylle. 1867, XXIX, 8; 1878, LXII, 101. — Baume du Pérou. 1868, XXXIII, 311. — Sur la réduction de l'acide azoteux par les métaux. 1870, XXXIX, 77. — (En commun avec *P.-P. Dehérain*). Recherches sur les betteraves à sucre. 1878, LXII, 122.

Frère (John). Sur des armes en silex découvertes à Hoxne (Suffolk). 1859, VI, 362.

Frerichs (Fr.-Th.), (en commun avec *G. Staedeler*). Sur les transformations de substances. 1856, XXXII, 337.

Fresenius (C.-R.). Sur la constitution des alcalis organiques. 1847, IV, 308.

Fresenius (G.). Sur la transformation des Infusoires en Algues. 1848, VIII, 166. — Mycologie. 1853, XXII, 289.

Fresnaye (de la). Voyez *Lafresnaye (de)*.

Fresnel (Augustin). Théorie mathématique de la lumière. 1863, XVIII, 131.

Fresnel (Fulgence). Existence d'une espèce unicorne de Rhinocéros dans l'Afrique tropicale. 1848, VII, 334.

Fretz (J.). Pluies en Suisse. 1868, XXXIII, 219.

Frey (H.). Sur le développement de l'appareil auditif des Mollusques. 1846, I, 235. — Injection de vaisseaux capillaires. 1864, XXI, 180. — Objectifs pour le microscope. 1873, XLVIII, 81.

Frey (J.). Gymnastique suédoise. 1864, XXI, 179.

Freyss, (en commun avec *Schlagdenhauffen*). Expériences sur la pile. 1858, II, 260.

Fridau (F.). Notice sur quelques composés de la série du cétyle. 1852, XIX, 235.

Friedel (C.) Transformation de l'acide acétique en alcool méthylique. 1858, III, 91. — Propriétés pyro-électriques de cristaux bons conducteurs de l'électricité. 1861, X, 183. — Transformation des aldéhydes et des acétones en alcool. 1862, XIV, 409. — (En commun avec *A. Ladenburg*). Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone. 1867, XXVIII, 364. — Sur les

combinaisons moléculaires. 1875, LIV, 203. — (En commun avec *E. Ador* et *J. Crafts*). Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzo-phénone au moyen de l'oxychlorure du carbone. 1877, LX, 351.

Friedleben. Méningite. 1858, III, 391.

Friedleben (Alex.). Sur la constitution chimique du tissu cartilagineux. 1859, VI, 384.

Friedreich (N.). Sur la structure des épithéliums cylindriques et vibratiles. 1859, V, 188.

Fries (E.-M.). Champignons. 1853, XXII, 288 ; 1858, II, 246.

Frignet (E.). Essai sur le phénomène erratique en Tyrol, suivi d'une relation historique de l'écoulement du lac de Rofeneis dans l'Etzthal. 1847, VI, 62 ; 1869, XXXIV, 21.

Frisch. Œuvres de Kepler. 1856, XXXIII, 122 ; 1858, III, 378.

Fritsch (de). Description géologique du Saint-Gothard. 1874, L, 276, 286, 298, 348.

Fritsch (Ch.). Tables météorologiques pour la ville de Prague de 1771-1846. 1852, XIX, 49.

Fritsch (Gust.), en commun avec *Hitzig*). De l'excitabilité électrique du cerveau. 1873, XLVIII, 171.

Fritz. Marche des glaciers. 1873, XLVII, 32.

Fritzsche (J.). Méthode nouvelle pour attaquer l'osmiure d'iridium. 1846, II, 299. — (En commun avec *H. Struve*). Sur l'acide osman-osmique. 1847, VI, 144. — Sur les graines de *Peganum Harmala*. 1847, VI, 57 ; 1848, VII, 138 ; 1848, VIII, 57.

Froberville (E. de). Des diverses races nègres de l'Afrique orientale. 1849, XI, 69 ; 1856, XIV, 333.

Frodsham (Charles). Notice nécrologique sur —. 1871, XLII, 7.

Frøhde (A.) Sur une nouvelle réaction des matières albuminoïdes. 1868, XXXI, 336.

Frøhlich, (en commun avec *Rossbach*). Action physiologique de l'atropine et de la physostigmine sur la pupille et le cœur. 1874, XLIX, 266.

Froment. Sur un instrument électrique à lame vibrante. 1847, IV, 294. — Electromoteurs. 1861, X, 156.

- Fromental (de)**, (en commun avec *Pillet*). Colline de Lémenc. 1876, LV, 369.
- Frommann (C.)**. Structure des cellules ganglionnaires du prosencéphale. 1869, XXXVI, 53.
- Fry (Edw.)**. Sur les relations des Edentés avec les Reptiles : relations des Tatous avec les Tortues. 1846, III, 305.
- Fua**. Dimorphisme des fleurs des *Stenandrium*. 1876, LVII, 345.
- Fuchs**. Bile injectée dans le sang. 1858, III, 388. — Couleur de la rétine. 1878, LXI, 126.
- Fuchs (C.-F.)**. Les maladies épidémiques en Europe dans leurs relations avec les phénomènes du magnétisme terrestre, avec les phénomènes atmosphériques et avec l'histoire des peuples civilisés de cette partie du monde. 1862, XV, 381.
- Fuchs (C.-W.)**. Géologie des environs de Méran. 1874, LI, 154; 1877, LVIII, 163. — Géologie d'Ischia. 1874, LI, 156.
- Fuchs (E.)**. Mémoire sur le gisement de chlorure de potassium de Stassfurt-Anhalt. 1865, XXIV, 189. — Cartes géologiques de la Suisse. 1868, XXXII, 322. — (En commun avec *Edmond Sarasin*). Sources de pétrole de Campina. 1873, XLVI, 89.
- Fuchs (Th.)**. Age des couches nummulitiques de Gap. 1874, L, 337. — Age de l'helvétien. 1874, L, 339. — Etage aquitainien. 1875, LII, 299. — Le faciès sarmatique. 1878, LXI, 164. — Formation des calcaires à *Aptychus*. 1878, LXI, 194. — L'origine du flysch. 1878, LXI, 203.
- Führer (C.)**. Sur quelques issues de la circulation sanguine. 1859, VI, 381.
- Fumouze (V.)**. Les spectres d'absorption du sang. 1873, XLVI, 333.
- Funke (Otto)**. Atlas de chimie physiologique. 1853, XXIII, 210. — Accommodation de l'œil, 1858, I, 67. — Sur les phénomènes endosmotiques présentés par les peptones. 1858, III, 201. — Sur la réaction de la substance nerveuse. 1860, VIII, 160.
- Furbringer**. L'acide salicylique comme antipyrétique. 1876, LV, 443.
- Furstemberg (M.)**. Sur quelques cellules à parois indurées dans le corps animal. 1857, XXXIV, 337.
- Fusinieri (Amb.)**. Effets mécaniques des courants galvaniques. 1846, I, 308.
- Fyfe (A.)** Expériences sur l'électro-culture. 1846, II, 292.

- Gaberel (J.).** Poussière météorique tombée à Gênes le 16 mai 1846. 1846, II, 87.
- Gaimard,** (en commun avec *Guoy*). Crânes de Papous. 1860, VII, 163.
- Galle (J.-G.).** Comète de Biela. 1873, XLVI, 49. — Détermination de la parallaxe solaire par les observations de la planète Flore. 1875, LIII, 124.
- Gallo Giuseppo.** Nouveau traité élémentaire de chimie inorganique et organique. 1851, XVIII, 153.
- Galopin (Ch.).** Étude sur la théorie de la double réfraction. 1863, XVIII, 131. — Analyse de divers travaux. 1860, VIII, 229.
- Galton (F.).** Météorographie ou méthode pour représenter le temps sur une carte. 1864, XIX, 62. — Expériences relatives à la pangénèse. 1872, XLIV, 359. — Les jumeaux dans l'espèce humaine. 1876, LVI, 32.
- Gamgee (A.).** Sur l'action des nitrites sur le sang. 1868, XXXII, 221.
- Gand (Ed.).** Les comètes, ou origine électro-magnétique de leur queue. 1860, VIII, 53.
- Gardner (D.-P.).** Recherches sur les fonctions des plantes dans le but de montrer qu'elles obéissent aux lois physiques de la diffusion dans l'absorption et le dégagement des gaz par leurs feuilles et leurs racines. 1846, III, 92.
- Gardner (G.).** Sur le vol des Poissons volants. 1847, VI, 81. — Arbres toujours verts. 1848, VIII, 328.
- Garnier.** Nidification du Troglodyte en hiver. 1847, IV, 222.
- Garnier (A.).** Couches nummulitiques de Branchâi. 1873, XLVII, 26. — Terrains tertiaires des Basses-Alpes. 1874, L, 272, 337. — Trias des Basses-Alpes. 1874, L, 294.
- Garnier (Ch.).** Sur les rapports entre le poids atomique des corps simples et leur chaleur spécifique. 1852, XXI, 145.
- Garreau.** Nature de la cuticule. 1851, XVII, 171. — Sur l'absorption et l'exhalaison des surfaces aériennes des plantes. 1851, XVII, 173. — Relations entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum*

Italicum et la chaleur qui se produit. 1852, XXI, 79. — (En commun avec *Brauwers*). Recherches sur la formation cellulaire, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radiculaires. 1859, VI, 390.

Gaskoin (J.-S.). *L'Helix lactea*. 1852, XX, 323.

Gasparin (P. de). Détermination des terres arables dans le laboratoire. 1873, XLVI, 70.

Gasparis (de). Planète nouvelle (Parthénope). 1850, XIV, 128.

Gasparrini (G.). Chemin fait par un Mycélium fongueux dans le tronc vivant de l'*Acacia dealbata*. 1866, XXVI, 167. — Sur la *Pelagra* du coton et sur quelques moisissures qui l'accompagnent. 1866, XXVI, 167.

Gassies (J.-B.). Quelques faits relatifs à l'embryogénie des Ancyloles et en particulier de l'Ancylole capuloïdes, Porro. 1853, XXIII, 214.

Gassiot (J.-P.). L'électricité de tension dans la batterie voltaïque. 1846, III, 44. — Transmission de l'électricité dans le vide. 1859, VI, 125; 1861, X, 51; 1866, XXVI, 178.

Gastaldi (B.). Découverte de Pentacrinites dans les terrains miocènes de Turin. 1846, III, 89. — (En commun avec *Martins*). Sur les terrains superficiels de la vallée du Pô, aux environs de Turin. 1850, XIV, 322; 1850, XV, 69. — Sur la structure musculaire du cœur. 1863, XVII, 252. — (En commun avec *Mortillet*). Sur la théorie de l'affouillement glaciaire. 1863, XVIII, 285. — Etudes géologiques sur les Alpes occidentales. 1872, XLIV, 9, 15; 1873, XLVI, 323; 1875, LII, 270, 277, 281, 286, 289. — Deux époques glaciaires. 1874, L, 343. — Erosion glaciaire. 1874, L, 348. — Pierres vertes. 1875, LII, 270, 276, 283. — Fossiles du calcaire dolomitique du Chaberton. 1876, LV, 361, 363. — Glaciers pliocènes de M. Desor. 1876, LV, 377. — *Cervus euryceros*. 1876, LV, 377. — Géologie de la partie supérieure de la vallée du Pô. 1877, LVIII, 135. — Fossiles paléozoïques des Alpes maritimes. 1878, LXI, 173.

Gaudichaud, (en commun avec *Boussingault* et *Payen*). Rapport sur la maladie des pommes de terre. 1846, I, 327. — Voyage de la Bonite, partie botanique. 1848, VIII, 327.

Gaudin (A.). Production artificielle de saphir blanc. 1857, XXXV, 68.

Gaudin (Charles-Th.). Dessins de feuilles et de fruits trouvés dans la molasse d'eau douce. 1852, XXI, 184. — (En commun avec *Ph. De la Harpe*). Sur les ossements fossiles trouvés au Mormont, près La Sarraz (Vaud). 1853, XXII, 129. — Flore tertiaire de la Suisse, traduction de l'ouvrage de Heer. 1854, XXVI, 293. — Sur la flore tertiaire aux environs de Lausanne. 1856, XXXII, 28. — Traduction d'un dis-

cours de Heer sur les charbons feuilletés de Durnten et d'Utnach, 1858, II, 305. — Roches perforées de Palerme. 1858, III, 122, 292. — (En commun avec *C. Strozzi*). Gisements de feuilles fossiles de la Toscane. 1859, IV, 203. — Traduction d'un mémoire de Lyell sur les laves de l'Etna. 1859, VI, 217. — Haches en silex. 1859, VI, 356. — Sur la végétation contemporaine de l'Homme primitif. 1860, VIII, 280. — (En commun avec *P. de Mandralisca*). Tufs volcanique de Lipari. 1861, X, 86. — (En commun avec *C. Strozzi*). Flore fossile italienne : Travertins toscans. 1861, X, 86. — Flore tertiaire d'après l'ensemble des travaux de M. Heer. 1862, XIV, 48. — Végétaux fossiles des formations quaternaires. 1862, XV, 327.

Gaudry (A.). Silex de la craie et meulières des terrains tertiaires. 1853, XXIV, 191. — Sur les coquilles fossiles de la Somma. 1854, XXV, 297. — Haches en silex. 1859, VI, 356. — Animaux fossiles et géologie de l'Attique. 1866, XXVI, 5 ; 1875, LII, 218. — Sur les Mammifères qui ont vécu en Europe à la fin de l'époque miocène. 1873, XLVIII, 162.

Gaugain (J.-M.). Galvanomètre ou boussole des tangentes. 1853, XXII, 159. — Note sur les courants produits par le frottement de deux lames métalliques. 1853, XXII, 381. — Sur les courants thermo-électriques. 1853, XXIII, 69 ; 1853, XXIV, 163. — Note sur une nouvelle classe de couples gazeux. 1853, XXIV, 274. — Note sur le développement d'électricité qui accompagne la combustion. 1854, XXVI, 67. — Production d'électricité qui accompagne la formation des vapeurs. 1854, XXVI, 240. — Sur les lois de l'intensité des courants induits. 1855, XXVIII, 51. — Sur les phénomènes électriques attribués à l'action simultanée de deux courants égaux et opposés. 1855, XXVIII, 227. — Sur un appareil électrique pour isoler les courants partiels et faire comme fonction de soupape électrique. 1855, XXVIII, 315 ; 1856, XXXI, 241 ; 1869, XXXV, 205. — Sur la conductibilité électrique de l'air. 1855, XXX, 147. — Observations sur quelques expériences récemment publiées par M. Poggendorff et relatives aux moyens d'augmenter des courants d'induction. 1855, XXX, 148. — Influence de l'amalgamation sur la force électro-motrice. 1856, XXXII, 52. — Sur l'électricité des tourmalines. 1856, XXXII, 324 ; 1857, XXXIV, 66 ; 1857, XXXV, 62. — Propagation de l'électricité dans les mauvais conducteurs. 1860, VII, 183. — Sur la loi de la propagation de l'électricité dans les conducteurs médiocres. 1860, VIII, 146. — Expériences qui confirment, dans une certaine mesure, la théorie de la force électro-motrice de Volta. 1860, IX, 248. — L'électricité dissimulée. 1865, XXII, 251. — Pile à gaz de Grove. 1867, XXVIII, 262.

Gaulis (L.). Limite inférieure des neiges dans les Alpes valaisannes. 1872, XLIV, 49.

Gauss. Variations du magnétisme terrestre. 1855, XXVIII, 13.

Gautier (A.). Réaction du chlorure d'argent sur le biiodure de phosphore. 1874, XLIX, 243.

Gautier (Alfred). Sur quelques publications relatives aux comètes. 1846, I, 87; 1847, V, 101; 1859, VI, 313; 1860, VII, 43; 1862, XIII, 116; 1863, XVII, 177. — Notice sur une nouvelle planète. 1846, I, 90. — Travaux de Mædler sur le soleil central. 1846, III, 5; 1859, IV, 305. — Notices sur divers travaux, rapports et établissements astronomiques. 1848, IX, 89; 1850, XIV, 296; 1850, XV, 37, 118; 1854, XXV, 5, 135; 1855, XXIX, 177; 1860, IX, 5; 1861, XI, 289; 1862, XIV, 224; 1863, XVII, 294; 1866, XXVII, 5, 105, 220, 380; 1869, XXXV, 73; 1870, XXXIX, 130; 1871, XLII, 5; 1872, XLV, 209; 1873, XLVI, 571, 285; 1876, LVI, 344; 1877, LVIII, 282. — Notices sur divers travaux relatifs à la constitution du Soleil. 1850, XIV, 35; 1852, XX, 177, 265; 1852, XXI, 194; 1859, V, 289; 1860, VIII, 41; 1865, XXII, 62; 1865, XXIV, 361; 1874, LI, 259; 1875, LIV, 362. — Notice sur les travaux astronomiques les plus récents relatifs aux étoiles doubles. 1851, XVI, 265. — Notice biographique sur le baron Maurice. 1851, XVIII, 104. — Observations météorologiques à Udine de 1803-1842 par J. Venerio. 1852, XXI, 301. — Notice sur les derniers travaux d'observation relatifs aux anneaux de Saturne. 1856, XXXIII, 89. — Bulletin météorologique de l'observatoire du Collège romain et travaux divers relatifs aux étoiles filantes. 1857, XXXIV, 265; 1864, XX, 293. — Notice sur les étoiles changeantes ou d'éclat variable. 1857, XXXVI, 5, 89. — Sur quelques applications récentes de la photographie à l'astronomie. 1858, I, 176. — Sur les travaux récents des géomètres et des astronomes relatifs à la théorie des mouvements de la Lune. 1859, V, 201. — Eclipse de Soleil de 1842. 1860, IX, 144. — Notices sur quelques recherches récentes relatives aux nébuleuses. 1862, XV, 5; 1863, XVII, 89. — Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les observatoires de Genève et de Neuchâtel par E. Plantamour, R. Wolf et A. Hirsch. 1864, XXI, 305. — Notices sur les observations météorologiques en Suisse. 1865, XXII, 289; 1865, XXIV, 97; 1867, XXVIII, 281; 1867, XXIX, 189; 1868, XXXIII, 204; 1870, XXXVII, 5; 1876, LVII, 229. — Ouvrage de Quetelet sur l'histoire des sciences mathématiques et physiques chez les Belges. 1865, XXIV, 305. — Expériences de Plantamour avec le pendule à reversion. 1866, XXVII, 205; 1872, XLIV, 201. — L'Espagne scientifique par Ed. Mailly. 1868, XXXIII, 258. — Notice sur les observations météorologiques faites sur la côte du Labrador par des missionnaires moraves. 1870, XXXVIII, 132; 1876, LV, 39; 1877, LX, 392. — Sur le nivellement de précision de la Suisse dirigé par MM. Hirsch et Plantamour. 1870, XXXVIII, 313; 1873, XLII, 289. — Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique de Zurich et de Neuchâtel par E. Plantamour, R. Wolf et A. Hirsch. 1872, XLIII, 86. — Compte rendu de la Conférence géodésique internationale réunie à Vienne du 21 au 28 septembre 1872. 1872, XLV, 43. — Notice sur le bulletin de la Société des sciences de Neuchâtel. 1873, XLVIII, 210. — Notice nécrologique sur Adolphe Quetelet. 1874, XLIX, 350. — Notice sur le prochain passage de Vénus. 1874, LI, 5. — Nouvelles études sur le climat de Genève par E. Plantamour. 1877, LVIII, 308; 1877,

LIX, 301. — Notice nécrologique sur le P. Secchi. 1878, LXII, 171. — Réapparition de la comète d'Encke et résumé rétrospectif de l'histoire de cet astre. 1878, LXIV, 342. — Analyse de divers travaux. 1847, IV, 382; 1847, V, 266, 268, 395, 397; 1847, VI, 42, 45, 269, 304; 1848, VII, 45, 50, 207, 296; 1848, VIII, 114, 118, 289; 1849, XI, 200; 1849, XII, 213; 1850, XIII, 130; 1850, XIV, 89, 123; 1850, XV, 205, 208; 1851, XVI, 124, 210; 1851, XVII, 250, 253; 1851, XVIII, 119, 308; 1852, XIX, 205, 206; 1852, XX, 42, 220; 1852, XXI, 121, 127, 207; 1853, XXII, 201, 248, 251, 362, 366; 1853, XXIII, 271, 275, 376; 1853, XXIV, 253; 1854, XXV, 355, 358; 1854, XXVI, 145, 148; 1854, XXVII, 89; 1856, XXXII, 305; 1856, XXXIII, 131, 133; 1857, XXXIV, 89, 146; 1857, XXXV, 266; 1857, XXXVI, 185; 1858, II, 13, 365; 1858, III, 5; 1861, X, 178, 259, 260; 1861, XII, 288; 1862, XV, 164, 167, 169; 1863, XVI, 311; 1864, XX, 33; 1864, XXI, 58, 65, 291, 305; 1865, XXIII, 145; 1866, XXVI, 231, 236; 1867, XXIX, 225; 1868, XXXIII, 242, 337; 1869, XXXIV, 268; 1869, XXXV, 294; 1870, XXXVII, 50; 1870, XXXVIII, 292; 1870, XXXIX, 250; 1872, XLIV, 159, 230; 1872, XLV, 408, 411; 1873, XLVI, 42, 119; 1873, XLVIII, 341, 346; 1875, LII, 213; 1875, LIII, 331; 1875, LIV, 91; 1876, LV, 220; 1876, LVII, 233; 1877, LVIII, 100; 1878, LXII, 69, 72, 175; 1878, LXIII, 288; 1878, LXIV, 166, 168.

Gautier (Émile). Détermination de l'orbite de la comète de M. Colla de 1847. 1848, VII, 50. — Élément de l'orbite de la planète Métis. 1848, VIII, 287. — Éclipse totale de Soleil du 18 juillet 1860 à Taragona (Aragon). 1860, IX, 236. — De la constitution du Soleil. 1863, XVIII, 209; 1864, XIX, 265; 1865, XXIV, 21; 1869, XXXV, 257. — Analyse de divers travaux sur la constitution du Soleil. 1866, XXV, 63, 71; 1868, XXXII, 177; 1871, XLI, 27; 1871, XLII, 264; 1873, XLVII, 60. — Aurore boréale du 4 février 1872. 1872, XLIII, 171. — Observations spectroscopiques du Soleil. 1874, XLIX, 177. — Analyse de divers travaux. 1853, XXIII, 62; 1853, XXIV, 60; 1855, XXVIII, 305; 1869, XXXVI, 260; 1871, XLII, 309; 1872, XLIII, 163; 1872, XLIV, 72, 157; 1873, XLVI, 48, 114; 1873, XLVII, 69; 1876, LV, 319, 432.

Gautier (Raoul). Détermination de l'orbite de la comète IV, 1873. 1878, LXI, 360.

Gautier (V.). Sur une cause fréquente et peu étudiée de la constipation chez les enfants. 1862, XIV, 257. — Analyse de divers travaux. 1862, XIV, 204, 207.

Gavarret (J.). Chaleur produite par les êtres vivants. 1862, XIV, 299.

Gay, (en commun avec *P. Gervais*). Sur le Capra Pudu et l'*Equus bisulcus* de Molina. 1846, II, 216.

Gay (Claude). Historia fisica y politica de Chile (partie botanique). 1847, VI, 87.

Gay-Lussac. Réduction des oxydes métalliques par le charbon. 1846, II, 184. — Essai de l'argent contenant du mercure. 1846, II, 185. — Sur l'eau régale. 1848, VIII, 212.

Gayon (U.). Putréfaction spontanée des œufs. 1876, LVI, 271. — L'inversion et la fermentation alcoolique du sucre de canne par les moisissures. 1878, LXII, 140.

Gebhard (F.), (en commun avec *R. Fittig*). Le fluoranthène, nouvel hydrocarbure retiré du goudron de houille. 1878, LXIII, 299.

Gegenbaur (C.). Observations sur les corps marginaux des Méduses. 1856, XXXII, 247. — Essai de classification des Méduses. 1856, XXXIII, 162. — Le Trachelius Ovum. 1857, XXXVI, 375. — Organisation des genres Phyllosoma et Sapphirina. 1858, I, 383. — Sur les bâtonnets cristallins dans les yeux des Crustacés. 1858, I, 387. — Sur l'Abyla trigona et les Eudoxies engendrées par elles. 1860, VIII, 156. — Recherches sur les Siphonophores. 1860, VIII, 156. — Sur la structure et le développement des œufs de Vertébrés à segmentation partielle. 1862, XIV, 180. — Recherches sur l'anatomie comparée de la colonne vertébrale chez les Amphibies et les Reptiles. 1863, XVIII, 186. — Sur la formation du tissu osseux. 1865, XXIII, 67. — Deux espèces de Gyropélecus. 1865, XXIV, 161. — De l'anatomie comparée du cœur. 1867, XXX, 370. — Etude des Infusoires. 1868, XXXI, 107. — Etude comparée sur le développement de la colonne vertébrale chez le Lépidostée. 1868, XXXII, 237. — Papilles mammaires des Mammifères. 1872, XLIV, 189.

Geigel. Appareil pour respirer l'air raréfié et comprimé. 1877, LX, 341.

Geikie (Archibald), (en commun avec *R.-I. Murchison*). Sur les roches altérées des parties centrale et occidentale des Highlands. 1861, X, 270. — Sur la chronologie des traps en Ecosse. 1862, XIV, 94.

Geikie (J.). Note sur la découverte d'un Bos primigenius dans le terrain erratique inférieur de l'Ecosse. 1868, XXXIII, 154. — Changements de climat dans la période glaciaire. 1873, XLVII, 32.

Geinitz (H.-B.). Sur les terrains crétacés de la Saxe et de la Bohême. 1846, II, 309. — Expression de dyas appliquée au terrain permien. 1862, XIII, 150.

Geiser. Vie de Steiner. 1873, XLVIII, 44.

Geissler (H.). Nouveau thermomètre à maxima. 1864, XIX, 141. — Nouveaux faits dans le domaine des effets lumineux de l'électricité.

- 1869, XXXIV, 181, 244. — (En commun avec *Vogelsang*). Recherches chimiques sur les liquides renfermés dans les cristaux de quartz. 1869, XXXV, 307.
- Géleznov (N.)**. Sur l'embryogénie du Mélèze. 1851, XVIII, 358. — Quantité et répartition d'eau dans la tige des plantes ligneuses. 1877, LVIII, 260, 261.
- Gélis (A.)**, (en commun avec *J. Fordos*). Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates. 1846, II, 411. — (En commun avec *J. Fordos*). Sur les acides du soufre. 1847, VI, 229. — (En commun avec *J. Fordos*). Sur l'analyse des composés oxygénés du soufre. 1847, VI, 230. — (En commun avec *J. Fordos*). Sur le sulfure d'azote. 1850, XV, 317. — (En commun avec *J. Fordos*). Sur le sulfure d'azote et sur la variété de soufre insoluble dans le sulfure de carbone. 1851, XVI, 321.
- Gelpke**. Le Ernst-August Stollen, galerie dans le Hartz. 1864, XXI, 157.
- Gemellaro (G.-G.)**. Sur l'élévation graduelle des côtes de la Sicile entre l'embouchure du Simeto et l'Onobola. 1859, V, 77. — Nérinées et Caprinellides du calcaire de Palerme. 1865, XXIV, 295. — Faune à Terebratula Janitor des environs de Palerme. 1869, XXXVI, 239.
- Geneviev (G.)**. Premier supplément à l'essai monographique sur les Rubus du bassin de la Loire. 1874, XLIX, 74. — Inflorescence et fécondation dans le genre Trifolium. 1877, LVIII, 405.
- Gentele (J.-G.)**. Molybdate de soude hydraté. 1865, XXIII, 15.
- Genth (Fr.-Aug.)**. Sur les produits d'éruption de l'Hékla. 1848, IX, 72.
- Gentilli**. Relief du fond du lac de Côme. 1872, XLIV, 8.
- Geoffroy Saint-Hilaire (Isidore)**. Sur un Singe américain appartenant au genre Brachyure. 1847, V, 86. — Note sur le genre Apar (Tatous). 1847, V, 87. — Sur quelques essais d'acclimatation et de domestication faits à la ménagerie du Muséum d'histoire naturelle. 1847, VI, 259. — Acclimatation du Lama. 1848, VII, 85. — (En commun avec *Deville*). Huit espèces nouvelles de Singes américains faisant partie des collections de MM. Castelnau et Deville. 1849, X, 152. — Sur deux monstres doubles parasitaires du genre Céphalomèle. 1850, XIII, 251. — Sur des ossements et des œufs d'un Oiseau gigantesque trouvés à Madagascar dans les alluvions modernes. 1851, XVI, 156. — Du phlébentérisme. Mémoires présentés à l'Académie par M. de Quatrefoies et M. Souleyet, sur l'organisation des Mollusques gastéropodes, dits Phlébentérés. 1851, XVI, 333. — Résumé d'un cours de zoologie fait au Muséum d'histoire naturelle en 1850. 1851, XVIII, 23. — Sur la distribution géographique des Primates. 1851, XVIII, 244.

Gerardin (A.). Pile à la tournure de fer. 1866, XXVI, 67.

Gerbe, (en commun avec *Coste*). Sur la larve des Langoustes. 1858, II, 171.

Gerber. Os polis des constructions lacustres. Parasites des chats. Canal thoracique. 1864, XXI, 181.

Gergens. Lemna minor à trente-six pieds sous terre. 1858, III, 375.

Gerhardt (Ch.). Sur le poids atomique du chlore. 1846, I, 53. — Sur la phosphamide. 1846, II, 188; 1847, V, 173. — Faits pour servir à l'histoire des sels de mercure. 1848, VIII, 54; 1849, XII, 51. — (En commun avec *A. Laurent*). Sur les anilides. 1848, VIII, 314. — (En commun avec *A. Laurent*). Phénides. 1849, X, 232. — (En commun avec *A. Laurent*). Recherches sur la composition de l'acide stéarique. 1849, XI, 51. — Sur les acides organiques anhydres. 1852, XX, 149. — Système de chimie organique. 1852, XX, 208; 1858, II, 99. — (En commun avec *G. Chancel*). Sur les combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques. 1852, XXI, 240. — (En commun avec *L. Chiozza*). Recherches sur les amides. 1853, XXIII, 387. — Sur de nouvelles combinaisons salicyliques. 1854, XXV, 188. — Constitution des molécules. 1858, II, 150.

Gerlach (H.). Géologie des Alpes pennines. 1864, XXI, 152; 1870, XXXVII, 292; 1873, XLVI, 304. — Mines du Valais. 1874, L, 349.

Gerlach (J.). Contributions à l'étude de la structure des reins. 1846, I, 457; 1849, XI, 330.

Gerland (E.). Expériences pour continuer la théorie de l'affinité de Berthollet. 1867, XXVIII, 34. — Action de la lumière sur la chlorophylle. 1871, XLII, 415. — (En commun avec *Rauvenhoff*). Faits nouveaux sur la chlorophylle et ses dérivés. 1871, XLII, 415.

Gerling (C.-L.). Parallaxe du Soleil tirée de l'observation de Vénus. 1847, V, 268.

Germain de Saint-Pierre. Guide du botaniste ou conseils pratiques sur l'étude de la botanique. 1852, XXI, 166.

Gernez (D.). Sur la cristallisation des dissolutions salines sursaturées et sur la présence normale du sulfate de soude dans l'air. 1865, XXIII, 117.

Gerstæcker (A.). Sur l'existence de branchies trachéennes chez les Insectes parfaits. 1874, L, 312. — Morphologie des Orthoptera amphibiotica. 1874, L, 312.

Gervais (Paul), (en commun avec *Marcel de Serres*). Observations sur

- les Mammifères fossiles du département de l'Hérault. 1846, I, 462. — (En commun avec *Gay*). Sur le *Capra Pudu* et l'*Equus bisulcus* de Molina. 1846, II, 216. — Mammifères fossiles du département de Vaucluse. 1846, II, 323. — Sur un Bouquetin fossile des Cévennes. 1847, V, 207. — Sur un point de la physiologie des Foraminifères. 1847, VI, 268. — Sur quelques Mammifères fossiles du terrain tertiaire des environs d'Alais. 1848, VII, 333. — Zoologie française ou nouvelles recherches sur les animaux vivants et fossiles de la France. 1848, VIII, 71, 235; 1849, X, 151, 245; 1854, XXVI, 233. — Des Reptiles. 1848, VIII, 163. — Note sur les variations de couleur qu'éprouvent les Caméléons. 1848, IX, 251. — Sur une nouvelle espèce de Singe fossile. 1849, XI, 244. — Diverses espèces d'*Hipparion* enfouis à Curcuron (Vaucluse). 1850, XIII, 80. — Note zoologique sur les Mammifères ongulés de la France. 1850, XV, 254. — Recherches sur les Cétacés du genre *Ziphius* de Cuvier. 1850, XV, 255. — Sur des ossements fossiles trouvés dans le terrain tertiaire marin de Romans (Drôme). 1851, XVI, 159. — Ossements fossiles du terrain miocène en Espagne. 1853, XXIV, 184. — Des notions relatives aux Céphalopodes qui sont consignées dans Aristote. 1863, XVII, 261. — La caverne de Bize et les espèces animales dont les débris y sont associés à ceux de l'Homme. 1865, XXII, 260. — Zoologie et paléontologie générales : Nouvelles recherches sur les animaux vertébrés dont on trouve les ossements enfouis dans le sol. 1868, XXXII, 76. — Poissons de Cérim (Bugey). 1874, L, 302.
- Gerwig.** Terrain erratique des bords du lac de Constance. 1876, LV, 383.
- Geuther (A.).** Recherches électrolytiques. 1856, XXXIII, 228. — Sur l'électrolyse de l'acide sulfurique. 1859, V, 72. — Electrolyse du bichromate de potasse. 1860, IX, 315. — (En commun avec *Fr. Briegleb*). Sur l'azoture de magnésium et l'affinité de l'azote pour les métaux. 1862, XV, 66.
- Gheldere (de).** Maladie des Pommes de terre. 1850, XIII, 167.
- Gibbes (Robert-W.).** Nouveau genre de Mammifères (*Dorudon*) des strates tertiaires de la Caroline du sud. 1847, VI, 79. — Sur le genre *Basilosaurus* Harl. 1848, IX, 333.
- Gibbons (H.).** Climat de la Californie. 1856, XXXII, 153.
- Gibbs (Wolcott).** La détermination de l'azote par le poids. 1864, XX, 349. — Sur les liquides doués d'un haut pouvoir dispersif. 1870, XXXIX, 256.
- Giebel (C.-G.).** Découverte d'une nouvelle espèce d'Eléphant fossile. 1847, IV, 221. — Quatre nouveaux Poissons des schistes crétacés de Glaris. 1848, VII, 84. — Sur la classification des Poissons. 1848, VIII, 74. — Faune de l'ancien monde. 1848, VIII, 244. — Sur les

Poissons du muschelkalk d'Eperstædt. 1848, IX, 77. — Sur la faune tertiaire de l'Amérique du Nord. 1860, VIII, 73. — Questions à l'ordre du jour. 1864, XI, 181.

Giles (W.-B.). Action du permanganate de potasse sur quelques métaux. 1867, XXX, 179.

Gill (J.). Sur le phénomène du regel. 1866, XXVI, 134.

Gilliéron (V.). Un établissement de l'âge de pierre. 1864, XII, 32. — Trias et infra-lias du canton de Fribourg. 1865, XXIV, 145. — Calcaires rouges de la Simmenfluh. 1870, XXXVII, 303. — (En commun avec *P. de Loriol*). Etage urgonien inférieur du Landeron. 1870, XXXVII, 307. — Sur les terrains crétacés dans les chaînes extérieures des Alpes des deux côtés du Léman. 1870, XXXVIII, 255; 1872, XLIV, 23. — Géologie des Alpes de Fribourg. 1872, XLV, 18; 1874, L, 275. — Crétacé supérieur dans le canton de Fribourg. 1873, XLVII, 24. — Matériaux pour la carte géologique de la Suisse. 1874, L, 275, 294, 304, 332, 333, 338, 341, 351, 353. — Terrain glaciaire de la Forêt-Noire. 1874, LI, 156; 1875, LII, 310; 1876, LV, 136, 385. — Cargneule nummulitique. 1875, LIV, 313; 1876, LV, 357.

Gintl (W.). Observations météorologiques faites à l'Université de Gratz. 1848, IX, 133. — Passage d'un courant voltaïque dans le sol. 1856, XXXIII, 119. — Envoi de dépêches simultanées entre plusieurs stations par le même fil. 1860, IX, 208.

Giordano (F.). Sur la constitution géologique du Mont-Cervin. 1869, XXXIV, 255; 1870, XXXVII, 291. — Géologie du Saint-Gothard. 1873, XLVI, 309. — Température dans le tunnel du Mont-Cenis. 1873, XLVII, 39.

Giraldès (J.-A.). Sur les capillaires lymphatiques. 1847, V, 79.

Girard (Aimé). Sur les combinaisons du sesquioxyde d'urane avec les acides. 1852, XIX, 227.

Girard (Charles). Explosions dues au nitrate de méthyle. 1875, LII, 159.

Girard (H.). Nouvelles recherches sur les empreintes de pas d'animaux que l'on a attribuées au *Chirotherium*. 1846, II, 249. — Sur la présence et sur la distribution de l'argile de Londres dans la plaine du nord de l'Allemagne. 1848, VII, 145.

Girard (M.). Chaleur libre dégagée par les animaux invertébrés. 1870, XXXVII, 83.

Giraud-Teulon. Vision binoculaire et horoptre. 1858, III, 138.

Gisker. Ostéotomie sous-cutanée. 1856, XXXIII, 58.

Giulio (Ch.-Ign.). Sur la résistance de l'air au mouvement des pendules. 1853, XXIV, 259.

Gladstone (G.), (en commun avec *J.-H. Gladstone*). Sur la croissance des plantes dans différents gaz. 1851, XVIII, 353.

Gladstone (J.-H.). Sur la formation de l'urée et du sulfo-cyanogène par la décomposition de l'acide fulminique. 1848, IX, 65. — Sur le chloroazoture de phosphore et les produits de sa décomposition. 1851, XVI, 56. — (En commun avec *G. Gladstone*). Sur la croissance des plantes dans différents gaz. 1851, XVIII, 353. — Sur les circonstances qui modifient l'action de l'affinité chimique. 1855, XXX, 72. — (En commun avec *T.-P. Dale*). Sur l'influence que la température exerce sur la réfraction de la lumière. 1859, IV, 368. — (En commun avec *T.-P. Dale*). De quelques propriétés optiques du phosphore. 1860, VII, 290. — Sur la lumière électrique du mercure. 1860, IX, 354. — (En commun avec *A. Tribe*). De l'action de l'oxygène sur le nitrate de cuivre dans l'état de tension. 1872, XLIV, 240. — (En commun avec *A. Tribe*). Décomposition de l'eau par le zinc uni à un métal plus négatif. 1872, XLV, 413.

Glaisher (J.). Observations météorologiques en ballon. Etoiles filantes. 1866, XXVII, 18.

Glan (P.). De l'influence de la densité d'un corps sur son pouvoir absorbant. 1878, LXII, 255.

Glasson (R.-E.). Sur la composition de la théobromine. 1847, V, 62.

Glæsener. Traité général des applications de l'électricité. 1862, XIII, 253.

Gluge (G.), (en commun avec *Thiernesse*). Du vol des Oiseaux. 1848, IX, 242.

Gnehm (R.), (en commun avec *K. Forrer*). Préparation d'un acide disulfotoluol. 1877, LIX, 192. — (En commun avec *G. Wyss*). Dérivés de la diphenylamine. 1877, LIX, 290; 1877, LX, 359. — Acide α disulfotoluol. 1877, LIX, 290.

Gobin, (en commun avec *Liès Bodart*). Préparation du calcium. 1858, III, 90.

Gobley. Recherches chimiques sur le jaune d'œuf. 1846, I, 437; 1846, IV, 411.

Godet (Ch.). Langage mathématique dans la botanique descriptive. 1856, XXXIII, 56.

Godlewski (E.). Respiration des Lichens. 1877, LVIII, 284. — Formation et disparition de l'amidon dans les grains de chlorophylle. 1877, LVIII, 373. — Valeur de la méthode de compter les bulles gazeuses pour mesurer l'assimilation des plantes aquatiques. 1877, LVIII, 376. — Le produit de l'assimilation chez les Musacées est-il de l'huile ou de l'amidon? 1878, LXII, 109.

Godron. Hybrides et métis du *Datura*. 1874, XLIX, 75. — De l'origine probable des Poiriers cultivés. 1874, XLIX, 77.

Gœbel. Harmaline. 1847, VI, 58.

Gœppert (G.-A.). Influence de la gelée sur les végétaux. 1871, XLII, 121; 1876, LVI, 235.

Gœppert (H.-R.). Sur l'origine de la houille en Silésie. 1846, III, 283. — Conifères fossiles. 1851, XVI, 343. — Flore tertiaire de Java. Flore tertiaire de Schlossnitz. 1857, XXXIV, 165.

Gœpping. Sur la formation du lignite. 1848, VII, 320.

Gœtte (A.). Développement du Bombinator igneus. 1870, XXXVIII, 377.

Goldfuss (G.-A.). Sur le plus ancien Reptile connu et sur quelques Poissons fossiles des terrains houillers. 1848, VII, 245.

Golding, (en commun avec Bevan). Sur les Abeilles. 1847, IV, 224.

Goldschmidt (Herm.). Instrument universel pour les voyageurs. 1862, XV, 132. — Nouveaux compagnons de l'étoile Sirius. 1863, XVI, 315. — Notice nécrologique sur —. 1866, XXVII, 132.

Goll. Sources iodurées de Solis. 1875, LIV, 324. — Mofettes de Schuls-Tarasp. 1877, LVIII, 128. — Répartition des maladies dans les diverses régions de la Suisse. 1877, LX, 340.

Goll (Fried.). Sur l'anatomie microscopique du rachis humain. 1860, IX, 174.

Goltz (Fr.). Observations sur l'effet que produit l'ablation du cerveau chez les Grenouilles. 1868, XXXIII, 351. — Absorption et transport des poisons après l'interruption de la circulation du sang. 1872, XLIII, 107. — Influence des centres nerveux sur l'absorption. 1872, XLIII, 107.

Gomès (B.). Arbres forestiers du Portugal. 1878, LXII, 86.

Goodmann (J.). Batterie voltaïque d'une grande puissance dans laquelle le potassium forme l'élément positif. 1848, IX, 305.

- Goodsir (J.).** Sur les capsules surrénales, le thymus et le corps thyroïde. 1846, II, 93.
- Goppelsrøder.** Extrait de mauves, réactif pour les alcalis et les azotites alcalins. 1862, XV, 134. — Solution fluorescente du bois de Cuba. Falsifications du lait. Composition des eaux de Bâle. 1866, XXVII, 154.
- Gordon.** Sur le charbon de l'île Formosa. 1847, VI, 336 ; 1850, XIV, 62.
- Gore (G.).** Sur la propagation de la chaleur dans les métaux. 1853, XXIV, 378. — Sur le développement d'électricité dynamique par l'immersion dans les liquides de métaux inégalement chauffés. 1857, XXXIV, 321. — Rotation de tubes et de sphères métalliques par l'électricité. 1858, III, 88 ; 1859, VI, 60. — Sur l'antimoine détonant obtenu par l'électrolyse. 1859, IV, 276. — Mouvements qui se produisent dans des métaux liquides et des électrolytes traversés par un courant. 1860, VIII, 323. — Note préliminaire sur la production de vibrations et sons musicaux par l'électrolyse. 1862, XV, 64. — Sur les propriétés du gaz acide chlorhydrique liquéfié. 1865, XXIV, 186. — Sur l'acide fluorhydrique. 1869, XXXV, 151. — Fluorure d'argent. 1870, XXXVIII, 362 ; 1872, XLIV, 165. — Mouvements moléculaires et changements magnétiques qui ont lieu dans le fer à des températures différentes. 1871, XL, 77. — De l'action thermo-électrique des métaux et des liquides. 1871, XL, 358.
- Gorgeu (A.).** Sur un procédé pour constater la présence de l'eau dans diverses substances et sur la déshydratation de l'alcool. 1852, XIX, 62.
- Gorini (P.).** Phénomènes volcaniques et plutoniques produits artificiellement. 1852, XXI, 244.
- Gorré.** Sur un enfant monstrueux. 1846, II, 312.
- Gorup-Besanez.** La leucine. 1875, LII, 127. — Ferment diastasique dans les fèves. 1876, LVI, 272. — (En commun avec *Will*). Ferments végétaux transformant les matières albuminoïdes en peptones. 1876, LVII, 85 ; 1877, LVIII, 393.
- Gossart.** Dosage de l'acide azotique. 1847, IV, 73.
- Gosse (Hip.).** Sur des silex taillés trouvés à Paris. 1860, VIII, 154. — Station de l'âge du renne de Veyrier. 1875, LII, 315. — Terrasse de Mornex. 1877, LX, 310. — Pierres à écuellen. 1877, LX, 313.
- Gosse (Louis-André).** Des caractères et du traitement du crétinisme par Guggenbühl. 1848, VII, 89. — Etiologie du goitre et du créti-

- nisme. 1852, XXI, 201. — Essai sur les déformations artificielles du crâne. 1855, XXX, 310. — Sur l'Autruche. 1857, XXXV, 313. — Monographie de l'Erythroxylon Coca. 1862, XIV, 196.
- Gosse (P.-H.).** Sur le caractère dioïque des Rotateurs. 1860, VII, 361.
- Gosset.** Carte hydrographique du Léman. 1875, LII, 5, 279. — Mesures du glacier du Rhône. 1875, LIV, 307 ; 1876, LV, 394 ; 1876, LVII, 26.
- Gottlieb (J.).** Recherches sur l'acide oléique. 1846, I, 206.
- Gottsche (C.-M.).** Hépatiques. 1858, II, 249. — Zeugoptères. 1866, XXVI, 80.
- Goudot (J.).** Observations relatives à l'histoire des Méliponites (Hyménoptères apiaires). 1846, II, 329.
- Gould (B.-A.).** Sur la vitesse du courant galvanique dans les fils de télégraphes. 1852, XIX, 303. — Journal astronomique. 1852, XX, 42. — Eclipse de Soleil observée en Amérique (7 avril 1869). 1870, XXXVII, 252.
- Gould (John).** Sur une nouvelle espèce d'apteryx. 1847, VI, 349.
- Gounelle (E.),** (en commun avec *H. Fizeau*). Sur la vitesse de propagation de l'électricité. 1850, XIV, 38.
- Goupil (E.).** Sur la nature des acides du tabac. 1846, II, 308.
- Goureau (Ch.).** Des larves de Diptères qui minent les feuilles des plantes. 1847, VI, 180.
- Govi (G.).** Polarisation par diffusion de la lumière. 1869, XXXIV, 168.
- Graber (Vitus).** Observations pour servir à l'histoire du développement des Orthoptères. 1868, XXXI, 78.
- Graberg.** Observations météorologiques suisses. 1867, XXVIII, 286.
- Grad (Ch.),** (en commun avec *Dupré*). Constitution et mouvement des glaciers. 1870, XXXVII, 312. — Observations sur les recherches de M. Payer sur les glaciers du Groënland. 1871, XL, 332. — Sur le terrain quaternaire du Sahara algérien. 1872, XLV, 135. — Terrain glaciaire de la chaîne des Vosges. 1874, L, 342 ; 1877, LVIII, 164. — Affouillement glaciaire. 1874, L, 347 ; 1877, LVIII, 165 ; 1878, LXI, 221. — Limite des neiges persistantes. 1877, LVIII, 177.
- Gradmann (A.),** (en commun avec *W. Michler*). Synthèse d'acides organiques et de cétones au moyen de l'oxychlorure de carbone. 1877,

- LVIII, 232. — (En commun avec *W. Michler*). Sur la diméthylaniline. 1878, LXI, 363.
- Græbe (C.)**. Bleu d'alizarine. 1878, LXII, 183; 1878, LXIV, 172. — (En commun avec *Caro*). Acide rosolique et rosaniline. 1878, LXIII, 174, 177.
- Græfe (de)**. Accommodation de l'œil. 1858, I, 66.
- Graham (André)**. Découverte d'une petite planète et d'une étoile fixe. 1848, VIII, 118. — Travaux à l'Observatoire de Cambridge. 1866, XXVII, 105.
- Graham (J.-D.)**. Existence d'une marée lunaire dans le lac Michigan. 1861, XI, 151.
- Graham (Th.)**. Sur la composition du gaz explosif des houillères de Newcastle. 1846, III, 55. — Sur la diffusion des liquides. 1850, XIII, 217; 1866, XXV, 276; 1867, XXVIII, 34. — Sur la force osmotique. 1854, XXVII, 37. — La diffusion liquide appliquée à l'analyse. 1863, XVI, 89. — Sur la mobilité moléculaire des gaz. 1864, XIX, 288, 344. — Sur les propriétés de l'acide silicique et des substances colloïdes analogues. 1865, XXII, 140. — Sur l'observation et la séparation dialytique des gaz au moyen de diaphragmes colloïdes. 1866, XXVII, 267; 1867, XXVIII, 193. — Occlusion du gaz hydrogène par les métaux. 1867, XXVIII, 208; 1867, XXIX, 239; 1868, XXXII, 148; 1868, XXXIII, 33. — L'hydrogène dans ses rapports avec le palladium. 1869, XXXIV, 183; 1869, XXXV, 42. — Sur l'hydrogénium. 1870, XXXVII, 69.
- Grandeau (L.)**. Affinité et chaleur par H. Deville. 1866, XXV, 261. — (En commun avec *Troost*). Traduction du traité de chimie de F. Wœhler. 1866, XXVI, 148. — (En commun avec *Fliche*). Recherches chimiques sur la composition des feuilles. 1877, LVIII, 382; 1878, LXII, 125. — (En commun avec *Bouton*). Etude chimique du Gui. 1878, LXII, 126. — Influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des plantes. 1878, LXIII, 164.
- Grandry (M.)**. De la structure intime du cylindre de l'axe et des cellules nerveuses. 1869, XXXVI, 53.
- Grange (J.)**. Des causes du goître. 1850, XIII, 251. — Nouveau moyen de reconnaître la présence des plus faibles traces d'iode ou de iodures. 1852, XIX, 57.
- Grant (R.)**. Travaux à l'Observatoire de Glasgow. 1866, XXVII, 107.
- Gras (Scipion)**. Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes, et sur leur liaison avec le phénomène erratique. 1848, VIII, 228. — Sur la découverte d'une mine de mercure dans le département

de l'Isère. 1852, XXI, 335. — Mémoire sur le terrain anthracifère des Alpes de la France et de la Savoie. 1855, XXX, 348 ; 1858, II, 73 ; 1861, X, 21. — Sur la période quaternaire dans la vallée du Rhône et sur sa division en cinq époques distinctes. 1857, XXXVI, 268. — Sur l'impossibilité de séparer dans le terrain à anthracite des Alpes les coquilles du lias des empreintes houillères. 1858, I, 352. — Note sur la nécessité d'admettre deux époques glaciaires dans les terrains quaternaires des Alpes. 1858, II, 5. — Divisions du terrain jurassique. 1858, II, 73. — Considérations théoriques sur les phénomènes de la période quaternaire. 1862, XIII, 69. — Géologie agromique. 1873, XLVII, 40.

Grassi (C.). Sur la compressibilité des liquides. 1848, IX, 58 ; 1851, XVI, 290.

Gratiolet (P.). Sur les plis cérébraux de l'Homme et des Singes. 1850, XV, 72. — (En commun avec *S. Gloez*). Sur les propriétés vénéneuses de l'humeur latescente que sécrètent les pustules cutanées de la Salamandre terrestre et du Crapaud commun. 1851, XVII, 81 ; 1852, XX, 248. — Sur quelques particularités de la myologie des Singes supérieurs et sur l'organisation de la main de ces animaux. 1855, XXX, 169. — Etudes anatomiques sur la Térébratule australe. 1858, II, 176. — Recherches pour servir à l'histoire des Brachiopodes. 1860, VIII, 247.

Gray (Asa), (en commun avec *Sullivant*). Musci alleghanienses, etc. 1847, IV, 336. — A manual of the botany of the Northern United States. 1849, X, 167. — Ouvrages publiés par — en 1849 et 1850. 1850, XV, 160. — Plantæ Wrightianæ. 1854, XXV, 96. — Leçons de botanique et de physiologie végétale. 1857, XXXVI, 379. — Statistique de la flore des Etats-Unis septentrionaux. 1858, I, 92. — Sur l'enroulement des vrilles. 1860, VIII, 250. — Sur les rapports qui existent entre la flore du Japon, du nord de l'Amérique et d'autres parties de la zone tempérée boréale. 1860, IX, 32. — Flore synoptique de l'Amérique du Nord. 1878, LXIV, 86. — Géographie et archéologie forestières. 1878, LXIV, 125.

Gray (H.). Du développement de la rétine et du nerf optique ainsi que du labyrinthe membraneux et du nerf acoustique. 1850, XV, 155.

Gray (J.-E.). Existence des spicules chez les Mollusques. 1846, I, 344. — Sur les Cétacés d'Angleterre. 1846, I, 466. — Sur les Disptoea (Mollusques gastéropodes). 1846, I, 468. — Sur un nouveau genre de Serpent de mer de Port Essington. 1846, III, 310. — Sur le genre *Bradypus* de Linné. 1851, XVII, 81. — Sur le développement de la coquille et du tube des *Aspergillum*. 1859, IV, 291. — Sur la structure du genre *Humphreya*, coquille bivalve confondue jusqu'ici avec les *Aspergillum*. 1859, IV, 292. — Annélides Palolo. 1860, IX, 272.

Greeff (Richard). L'*Actinophrys Eichhornii* et un nouveau Rhizopode

d'eau douce. 1870, XXXVII, 76. — Les Radiolaires et leurs proches parents parmi les Rhizopodes d'eau douce. 1870, XXXVII, 76. — Un organisme amœboïde d'eau douce. 1873, XLVIII, 358. — Structure de l'ovule. 1877, LVIII, 441.

Greenough (G.-B.). Carte physique et géologique de l'Inde britannique. 1854, XXVII, 339.

Gregory (W.). Sur la préparation de l'acide hippurique. 1847, VI, 149. — Diatomacées. 1858, II, 38.

Greiss (C.-B.). Sur la conductibilité calorifique des corps organiques. 1870, XXXIX, 145.

Grenacher (H.). De l'anatomie du genre Gordius. 1869, XXXV, 308. — L'Acanthocystis viridis. 1870, XXXVII, 76. — L'Actinophrys Sol. 1870, XXXVII, 76.

Grenier. Salines de Bex. 1877, LX, 310.

Grenser. Menstruation. 1856, XXXIII, 125.

Greppin (J.-B.). Terrain tertiaire de la vallée de Délémont. 1853, XXIV, 56; 1856, XXXII, 69. — Terrains tertiaires dans le Jura. 1858, III, 136. — Géologie du Jura bernois. 1872, XLIV, 35. — Caractères du terrain sidérolithique. Causes des changements géologiques en Suisse. 1872, XLIV, 40. — Etage mayencien. Terrain erratique du Jura. 1875, LII, 300. — Blocs erratiques des environs de Bâle. 1875, LII, 308. — Flore quaternaire des environs de Bâle. 1875, LII, 312; 1876, LVII, 22. — Stations de l'âge de la pierre. 1875, LII, 313. — Oolite inférieure du val Ferret. 1876, LVII, 21. — Notice sur les pavés du Jura. 1878, LXI, 209.

Gressly (A.). Tertiaire de l'Ajoie. 1853, XXIV, 57. — Tunnels pour le val de Travers. 1856, XXXIII, 54. — Percement du tunnel des Loges (Jura). 1858, III, 137. — (En commun avec *E. Desor*). Etudes géologiques sur le Jura neuchâtelais. 1859, VI, 297. — Stations à polypiers dans le Jura. 1860, VII, 119. — Concordance géologique du Jura neuchâtelais et du Jura argovien. 1862, XV, 143. — Gorges du Seyon. 1875, LII, 294.

Grete (E.-A.). Dosage de l'acide nitrique à l'état d'ammoniaque. 1878, LXIV, 171. — Analyse de substances organiques azotées. 1878, LXIV, 172.

Griessinger. Divers cas pathologiques. 1864, XXI, 178.

Griffith (W.). Sur la carte géologique de l'Irlande. 1852, XXI, 332.

Griliet, (en commun avec Mengis). Crétinisme en Valais. 1852. XXI, 204.

Grimaux E. Sur le cinnamate de benzyle. 1869, XXXIV, 95.

Grimm (A.). Recherches expérimentales relatives à l'acte du vomissement. 1872, XLIV, 249.

Grimm (Fr.-W.-A.). Sur l'iodure amylique et son action sur l'alliage d'étain et de sodium. 1855, XXX, 161.

Grimm (Oscar). Histoire naturelle des vibrions. 1873, XLVI, 75. — Lettre sur une exploration de la mer Caspienne. 1875, LIV, 427.

Gris (Arthur). Anatomie des graines qui commencent à germer. 1865, XXIV, 281.

Grisebach (A.). Spicilegium Floræ Rumelicæ et Bithynicæ. 1847, IV, 438. — Végétation des Caraïbes (Guadeloupe). 1857, XXXVI, 380. — La végétation de la terre selon les divers climats. 1872, XLIII, 199; 1875, LIII, 159.

Groenland (J.). Hépatiques et Mousses. 1855, XXIX, 76.

Gronemann (J.-H.). Hypothèse sur la lumière polaire. 1874, LI, 343.

Gros (G.). Sur les nerfs des os. 1847, IV, 92. — Sur la génération spontanée du Ténia et d'autres Cestoides. 1847, VI, 72. — Note sur les métamorphoses d'un animalcule que l'on rencontre chez la Grenouille (Torquatina). 1850, XV, 256.

Groshans (J.-A.). Des propriétés physiques des corps dans l'état gazeux et dans l'état liquide. 1863, XVII, 5; 1865, XXIII, 73.

Gross (V.). Antiquités lacustres du lac de Bienne. 1872, XLV, 17; 1874, L, 346; 1876, LV, 391. — Objets de bronze de la station d'Auvernier. 1876, LVII, 22. — Tombes lacustres d'Auvernier. 1877, LVIII, 172. — Porte-aiguille lacustre de Mœrigen. 1878, LXI, 225.

Grove (William). Expériences radiométriques. 1876, LVI, 160.

Grove (W.-R.). De la pile à gaz, action voltaïque du phosphore, du soufre et des hydrogènes carbonés. 1846, II, 354. — Décomposition de l'eau dans ses deux gaz constituants par la chaleur. 1846, III, 37; 1860, IX, 57. — Sur certains phénomènes d'incandescence voltaïque et sur la décomposition de l'eau par la chaleur. 1847, V, 18, 112. — De l'effet du milieu ambiant sur l'ignition voltaïque. 1848, IX, 140; 1849, XII, 265. — Influence de l'aimantation sur l'arrangement des particules. 1849, X, 122. — De la production immédiate de la chaleur par le magnétisme. 1849, XI, 210. — Sur les frais d'éclairage à l'aide de la lumière électrique. 1851, XVI, 142. — Sur un moyen de revivifier des impressions lumineuses affaiblies. 1852, XX, 227. —

Effets calorifiques de l'électricité et du magnétisme 1852, XX, 288. — Sur la polarité électro-chimique des gaz. 1852, XXI, 142 ; 1853, XXIII, 196. — Quelques cas anormaux de décomposition électro-chimique. 1853, XXII, 371. — De l'électricité développée dans la flamme du chalumeau. 1854, XXV, 276. — Sur l'électricité de la flamme, par Matteucci. 1854, XXVII, 240. — Sur une manière d'augmenter certains effets d'électricité d'induction. 1855, XXVIII, 142. — Conséquences de la négation du mouvement perpétuel 1856, XXXII, 47. — Quelques expériences montrant la conversion apparente de l'électricité en travail mécanique. 1856, XXXII, 50. — Sur quelques méthodes nouvelles pour produire et fixer les figures électriques. 1857, XXXIV, 237. — Sur les stries visibles pendant la décharge électrique dans le vide. 1858, III, 85 ; 1859, VI, 141. — De l'influence de la lumière sur la polarisation des électrodes. 1859, IV, 186. — Sur la réflexion et l'inflexion de la lumière par les surfaces incandescentes. 1859, IV, 365. — Réclamation d'Ed. Becquerel à propos d'un mémoire de —. 1859, V, 65. — Sur la transmission de l'électrolyse à travers le verre. 1860, VIII, 330. — Pile à gaz. 1867, XXVIII, 262.

Grube (A.-E.). Larves de Sarcophages que l'on trouve quelquefois dans les yeux et le nez de l'homme. 1855, XXVIII, 243. — Description d'un nouveau Coralliaire et sa position systématique. 1863, XVI, 240. — Encore un mot sur les Capitelles et sur leur position dans le système des Annélides. 1863, XVIII, 195. — Annélides. 1867, XXX, 6. — Planaires de la région du lac Baïkal. 1873, XLVIII, 89.

Grüel (W.). Tourbillon électrique. 1872, XLIII, 283.

Gruner (L.). Sur le dédoublement de l'oxyde de carbone sous l'action combinée du fer métallique et des oxydes de ce métal. 1872, XLIV, 180. — Phosphates de la perte du Rhône. 1873, XLVII, 38. — Sur les causes qui ont amené le retrait des glaciers dans les Alpes. 1876, LVI, 201 ; 1877, LVIII, 175.

Guckelberger (Gust.). Sur quelques produits volatils obtenus par l'oxydation de la caséine, de l'albumine, de la fibrine et de la gélatine. 1848, VII, 136.

Guebhard (Ch.). Notice géographique et botanique sur la Moldavie pour servir d'introduction à la flore de ce pays. 1849, X, 89.

Guérin (Alexandre). Sur le Rock-nose, variété de la Baleine franche. 1846, I, 117.

Guérin (C.). Nouveau procédé pour la dorure et l'argenture des pièces métalliques. 1856, XXXIII, 232.

Guérin-Menneville. Maladie des pommes de terre. 1846, I, 328. — Note sur les ravages causés à la vigne par une espèce d'*Altica*. 1846, I, 470. — Note sur l'*Agapanthia marginella* dont la larve détruit les

épis de blé dans le midi de la France. 1846, II, 221. — Nourriture des Vers à soie au moyen de la laitue. 1846, II, 223. — Sur les mœurs et l'anatomie des Scolytes des Ormes et du *Scolytus destructor*. 1846, II, 443. — Sur un moyen propre à détruire les vers (larves) du *Dacus oleæ*, qui rongent le parenchyme des olives. 1846, II, 444 ; 1847, IV, 224. — Description d'une nouvelle espèce de Cyclostome remarquable par son opercule. 1847, V, 90. — Sur la Muscardine des Vers à soie. 1847, VI, 84. — Sur la transformation des globules du sang du Ver à soie en Muscardine et en général sur la composition intime du sang chez les Insectes. 1850, XIII, 165. — Sur la nécessité d'étudier un moyen simple et applicable en grand de préserver les blés des attaques de l'Alucite. 1852, XIX, 157. — Sur une Cochenille indigène qui vit sur la Fève de marais, et qui semble propre à donner une matière colorante abondante et susceptible d'être employée dans l'industrie. 1852, XIX, 255. — Qualités du bois de l'*Ailanthus*. 1865, XXIV, 154.

Gueymard (E.). Recherches analytiques du platine dans les Alpes. 1852, XXI, 334 ; 1854, XXVII, 77.

Guggenbühl. Des caractères et du traitement du crétinisme. 1848, VII, 89 ; 1852, XXI, 203.

Guignet (E.). Phénomènes de transport à travers les corps poreux ; application à l'analyse immédiate, dialyse. 1863, XVI, 222.

Guillemin (C.-M.). Observations relatives au changement qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité. 1846, I, 191. — Courant dans une pile isolée et sans communication entre les pôles. 1849, XII, 314. — (En commun avec *Emile Burnouf*). Transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. 1854, XXVII, 136 ; 1860, VII, 183. — Sur la propagation de l'électricité. 1860, VIII, 59.

Guillemin (E.-F.). Rétrogradation de l'ombre sur le cadran solaire. 1877, LX, 301.

Guillot (Natalis). Recherches sur l'appareil respiratoire des Oiseaux. 1846, I, 341. — Sur la structure du foie des animaux vertébrés. 1846, III, 67.

Gulliver (G.). Sur les dimensions des globules rouges du sang dans les animaux vertébrés. 1846, I, 453.

Gümbel (C.-W.). *Conodictyum* bursiforme de Valfin. 1874, L, 298. — Détails géognostiques sur les Alpes du nord-est. 1858, III, 373. — Faune barrémienne. 1863, XVI, 265. — Terrain jurassique de la Franconie. 1873, XLVII, 7. — Les montagnes du Mendel et du Schlern. 1874, L, 281, 289, 291. — Eocène de Kressenberg. 1874, L, 335. — Glaciaire du Tyrol. 1874, L, 342. — Etude microscopique

des calcaires. 1874, L, 352. — Géologie du Kaisergebirge. 1875, LII, 291. — Glacier de l'Inn. 1875, LII, 309. — Géologie des environs de Trente. 1877, LVIII, 141. — Géologie de la Bavière. 1878, LXI, 162, 163, 181, 194, 196, 219. — Porphyres du Tyrol. 1878, LXI, 163.

Gümbel (W.-Th.). Hépatiques et Mousses 1855, XXIX, 76.

Gumælius (Otto). Arcs-en-ciel se croisant. 1875, LIV, 191.

Guoy, (en commun avec Gaimard). Crânes des Papous. 1860, VII, 163.

Gurlt (E.-F.). Catalogue des animaux dans lesquels on a trouvé des Entozoaires. 1846, I, 123.

Guthrie (Fred.). Expériences sur la conductibilité des liquides pour la chaleur. 1868, XXXII, 219; 1869, XXXV, 201. — Sur une forme nouvelle de voltamètre et voltastat. 1868, XXXII, 314. — Sur le rapprochement dû aux vibrations. 1870, XXXVII, 258. — Sur une relation intime entre la chaleur et l'électricité statique. 1873, XLVIII, 347. — Sur les ondes stationnaires dans les liquides. 1876, LV, 89; 1876, LVII, 278.

Gutzwiller. Molasse de Saint-Gall et d'Appenzell. 1872, XLIV, 42. — Ancien glacier du Sentis. 1873, XLVII, 32. — Coupes des terrains tertiaires des environs de Saint-Gall. 1876, LV, 374. — Blocs erratiques du canton de Saint-Gall. 1876, LV, 383. — La molasse et les terrains plus récents de la feuille IX de la carte fédérale. 1878, LXI, 205, 215.

Guyard (A.). De l'acide uranique. 1864, XX, 50.

Guyon. Invasion de Criquets et d'Oedipodes en Algérie en 1845. 1846, I, 122.

Guyot (A.). Notice sur la carte du fond des lacs de Neuchâtel et de Morat. 1846, III, 175. — De la distribution des espèces de roches dans le bassin erratique du Rhône. 1847, V, 377.

Haber (Émile). De l'action du curare sur le système nerveux cérébrospinal. 1859, IV, 378.

Haberlandt (F.). Conductibilité du sol pour la chaleur. 1876, LVI, 235. — Limite inférieure de la température de germination des plantes cultivées. 1876, LVI, 237. — Influence sur la germination de l'air enfermé dans la graine. 1876, LVI, 258. — Absorption de vapeur d'eau par les graines. 1876, LVI, 258. — Influence de la gelée sur les grains

de chlorophylle. 1877, LVIII, 266. — Influence de la température de l'eau sur la germination des graines. 1877, LVIII, 267. — Énergie de la transpiration chez les céréales. 1877, LVIII, 289. — De la transpiration des plantes cultivées. 1877, LVIII, 291.

Haberlandt (Gottl.). Coloration hivernale des feuilles persistantes. 1877, LVIII, 365. — Développement des grains de chlorophylle dans les cotylédons du *Phaseolus vulgaris*. 1878, LXII, 103. — Protection des graines en germination. 1878, LXII, 136.

Hacquart (Paul). Traité pratique et rationnel de botanique médicale. 1874, LI, 82.

Hæckel (Ernst). Méduses du golfe de Nice. 1864, XXI, 176. — Rôle du protoplasma. 1864, XXII, 25. — Recherches sur les Hydroméduses : famille des Géryonides. 1866, XXVI, 154. — Infusoires. 1868, XXXI, 105, 106. — Contribution à la théorie des plastides. 1871, XLI, 66. — La monographie des Eponges calcaires. 1873, XLVII, 43, 130. — Sur la morphologie des Infusoires. 1874, XLIX, 67. — Sur quelques Infusoires pélagiques. 1874, XLIX, 67. — Histoire de la création. 1877, LVIII, 486, 428. — Ontogénie et phylogénie. 1877, LVIII, 439.

Hæghens (J.), (en commun avec *Ch. Martins* et *A. Bérigny*). Annuaire météorologique de la France pour 1849. 1850, XIII, 127.

Hænlein, (en commun avec *Nobbe*). Résistances des graines aux agents extérieurs de la germination. 1878, LXII, 135.

Haffen. Observations météorologiques au Labrador. 1876, LV, 54.

Hagen (G.-H.-L.). Capillarité et cohésion. 1847, VI, 357. — Sur la chaleur des rayons solaires. 1864, XX, 345.

Hagenbach (Ed.). Mémoire de G. Wiedemann sur le transport des liquides par le courant de la pile. 1856, XXXIII, 177. — Mémoire de Clausius sur la force motrice de la chaleur. 1857, XXXVI, 194. — Recherches photo-chimiques de Bunsen et Roscoe. 1858, I, 145. — Sur la détermination de la viscosité des liquides à l'aide de leur écoulement par des tubes. 1860, IX, 281. — Sur le météore du 11 juin 1867. 1867, XXX, 93. — Christian-Frédéric Schœnbein. 1868, XXXIII, 136. — Polarisation de la couleur bleue de la lumière réfléchie par l'eau ou par l'air. 1870, XXXVII, 176. — Sur les qualités optiques de la matière verte des feuilles. 1870, XXXVIII, 356. — Fusion de projectiles en plomb qui viennent à frapper une plaque de fer. 1870, XXXIX, 146. — Expériences sur la fluorescence. 1872, XLV, 257. — Fil isolé parcouru par la foudre. 1873, XLVIII, 53. — Robinet d'une pompe pneumatique à eau. 1874, LI, 169. — Pointe des paratonnerres. 1874, LI, 169. — Aphorismes de physique moléculaire. 1874, LI, 359. — Machines électro-magnétiques. 1875, LIV,

305. — Recherches sur la machine électro-dynamique de Gramme. 1876, LV, 255. — Equilibre d'une sphère sur un jet d'eau. 1876, LVI, 325. — Propriétés optiques du spath fluor. 1877, LX, 297. — Travaux de M. Gosset au glacier du Rhône. 1878, LXI, 220.

Haidinger (Ch.). Institut géologique impérial de Vienne. 1865, XXIV, 149.

Haidinger (W.). Nouvelle espèce minérale, hauérite. 1847, IV, 312. Sur la série des formations des Alpes. 1848, VIII, 355. — Pierres météoriques tombées à Kokowa (Banat). 1859, V, 79. — Etoiles filantes. 1864, XX, 316.

Hajech (C.). Sur la réfraction du son. 1857, XXXV, 128.

Haldat (de). Action du courant électrique sur un assemblage de petits aimants. 1846, I, 201. — Histoire du magnétisme dont les phénomènes sont rendus sensibles par le mouvement. 1846, I, 308. — Nouvelles recherches sur l'attraction magnétique et sur la disposition des corps à acquérir cette force. 1848, VII, 58. — Sur les couleurs accidentelles de l'eau. 1849, X, 299. — Sur l'expériences des deux épingles. 1849, X, 300. — Optique oculaire. 1849, XII, 45.

Hall Marshall. Voyez *Marshall*.

Haller (K.). État sanitaire de l'hôpital de Vienne. 1856, XXXIII, 125.

Halloy (d'). Voyez *Omalus d'Halloy (d')*.

Hallwachs (W.), (en commun avec *W. Keferstein*). De l'action du suc pancréatique sur l'albumine. 1859, VI, 383.

Halske (G.-G.), (en commun avec *W. Siemens*). Description d'une pile à courant constant. 1860, VII, 188. — Compteur à alcool. 1868, XXXII, 208.

Haltenhoff (G.). Analyse de divers travaux. 1874, XLIX, 156, 259; 1875, LII, 66; 1877, LVIII, 233; 1878, LXI, 125.

Hamilton (W.-J.). Sur les carrières d'agates d'Oberstein. 1848, VII, 149. — Observations sur la géologie d'une portion de l'Asie Mineure comprenant la Galatie, le Pont et la Paphlagonie. 1849, XI, 237.

Hampe (Ernst). Mousses. 1855, XXIX, 78.

Hampe (W.). Sur le bore. 1876, LVII, 335.

Hamy (E.-T.). Ossements humains trouvés dans le pliocène inférieur de Savone. 1870, XXXVII, 112.

Hancock (Albany). Sur le percement des roches par les Mollusques et sur l'enlèvement d'une portion de leur coquille. 1849, X, 331. — Sur un Cirripède perforant. 1850, XIII, 73. — Sur les facultés perforantes de quelques espèces d'Eponges du genre *Cliona*, et descriptions de nouvelles espèces. 1850, XIII, 76. — Organisation des Brachiopodes. 1858, I, 87; 1860, VIII, 247. — Térébratule australe. 1858, II, 176. — Fossiles vermiformes trouvés dans les districts de calcaire de montagne du nord de l'Angleterre. 1859, IV, 378. — Sur certains points de l'anatomie et de la physiologie des Céphalopodes dibranches. 1863, XVI, 86.

Hanhardt (V.), (en commun avec *W. Michler*). L'acide diméthylamidophénylglyoxalique. 1878, LXI, 362.

Hankel (W.). Des changements que l'élévation de température produit dans la conductibilité des liquides. 1847, IV, 66. — Quelques expériences sur l'électricité de la flamme et les courants électriques auxquels elle donne lieu. 1851, XVII, 5. — Détermination des forces électromotrices. 1862, XIII, 333; 1866, XXV, 320.

Hannimann. Réactions de la dyméthylaniline. 1877, LVIII, 338; 1877, LX, 359.

Hann (J.). Sur le fœhn. 1866, XXXIII, 58. — Le sirocco du sud des Alpes. 1869, XXXIV, 231.

Hansen (P.-A.). Nouvelles inégalités à longue période dans le mouvement de la Lune. 1847, V, 266; 1859, V, 203. — Sur la figure de la Lune. 1856, XXXIII, 133.

Hansteen (G.). Sur les aurores boréales observées à Christiania de 1837 à 1846. 1848, VII, 307. — (En commun avec *Charles Fearnley*). Description et position de l'Observatoire de l'Université de Christiania. 1850, XIII, 130. — Epoques périodiques de maximum et de minimum observées dans les apparitions d'aurores boréales. 1855, XXVIII, 136. — Eléments magnétiques à Christiania. 1859, VI, 334. — Etoiles filantes. 1860, IX, 19.

Hanstein (J.). Structure et développement de l'écorce. 1854, XXVI, 95. — Les vaisseaux du latex et les organes analogues de l'écorce. 1865, XXIII, 233. — Etude sur le groupe de cellules placées au point de végétation chez les Phanérogames. 1869, XXXIV, 286. — Mémoires botaniques sur la morphologie et la physiologie. 1871, XL, 382. — Parthénogénèse chez le *Cœlebogyne ilicifolia*. 1878, LXII, 138.

Hardy. Cochenille en Algérie. 1846, II, 445. — Sur quelques espèces ligneuses des pays chauds exposés à des températures de $+1^{\circ}$ à $+5^{\circ}$. 1853, XXIV, 193.

Hare (R.). Objections aux théories de Franklin, Dufay et Ampère, et essai d'une explication des phénomènes électriques par la polarisation statique ou ondulatoire. 1848, VIII, 296.

Harkness (R.). Sur un dépôt d'anhracite et de débris de végétaux des roches siluriennes inférieures du sud de l'Ecosse. 1855, XXVIII, 77. — Grès de West-Ormside. 1862, XIII, 157. — (En commun avec *Murchison*). Roches permienues en Angleterre et en Ecosse. 1864, XX, 58.

Harless (E.). Sur les différences qui existent entre les fonctions des diverses parties de la moelle épinière des Reptiles. 1846, II, 88. — Sur les chromatophores des Calmars. 1846, II, 210. — Communications sur les cellules ganglionnaires des lobes électriques de la Torpille de Galvani. 1846, III, 289. — Sur les reins des Seiches ou les sois-disant appendices veineux. 1848, VII, 81.

Harley (G.). Sur l'état dans lequel se trouve l'oxygène absorbé par le sang pendant la respiration. 1856, XXXIII, 343. — Sur les fonctions des capsules surrénales et leurs rapports avec la coloration bronzée de la peau. 1858, I, 386.

Harnack (E.). Action physiologique de l'apomorphine. 1874, L, 414. — Action de l'atropine et de la physostigmine sur la pupille et le cœur. 1874, LI, 195.

Harpe (de la). Voyez *De la Harpe*.

Harrisson (J.-P.) Variations de la température avec l'âge de la lune. 1869, XXXV, 116. — Radiation solaire. 1870, XXXVIII, 192.

Hartig. Pourriture des arbres vivants. 1876, LVI, 266.

Harting (P.). Recherches micrométriques sur le développement des tissus et des organes du corps humain. 1846, III, 189. — Sur les prétendus mouvements automatiques dans le règne végétal. 1849, X, 335. — (En commun avec *de Vriese*). Monographie des Marattiacées. 1854, XXV, 396. — Du terrain sur lequel la ville d'Amsterdam est bâtie. 1854, XXVI, 280. — Traité élémentaire de zoologie. 1863, XVII, 79. — Notices zoologiques faites pendant un séjour à Scheveningue. 1875, LIV, 432.

Hartnup (J.). Travaux de l'observatoire de Liverpool. 1855, XXIX, 198; 1861, XI, 305; 1866, XXVII, 111; 1869, XXXV, 86.

Harvey (W.-H.). Nereis boreali-americana. 1855, XXVIII, 248. — Espèces à habitation très restreinte. 1858, I, 294. — Algues. 1858, II, 55.

Harz (C.-O.). La sperguline, corps fluorescent. 1878, LXII, 128.

- Hasenclever (R.).** Fabrication du chlore d'après le procédé de Deacon. 1876, LVII, 165.
- Hasler (G.).** Enregistreur pour les observations météorologiques. 1865, XXIV, 136.
- Hasse (C.).** De la cochlée des Oiseaux. 1869, XXXV, 216. — Contribution au développement des tissus du labyrinthe membraneux chez les Oiseaux. 1869, XXXV, 216. — L'histologie des canaux semi-circulaires et du sac à otolites chez les Grenouilles. 1869, XXXV, 216. — L'organe de l'ouïe chez les Grenouilles. 1869, XXXV, 216. — L'appareil des canaux semi-circulaires chez les Oiseaux. 1869, XXXV, 223.
- Hassencamp (Ernst).** Sur les Insectes fossiles du Rhön. 1860, IX, 165.
- Hastings (Marquise de).** Découverte d'un nouveau Crocodile dans le terrain éocène d'eau douce de Hordle-Cliff. 1847, VI, 178.
- Hatch.** Climat de la Californie. 1856, XXXII, 154.
- Hauer (Fr. de).** Sur une réunion d'Orthocératite et d'Ammonite. 1847, V, 90. — Distribution du calcaire alpin dans les Alpes orientales. 1851, XVI, 330. — Les phénomènes volcaniques de Santorin, 1866, XXVI, 148. — Carte géologique générale de l'empire d'Autriche. 1872, XLV, 184; 1874, XLIX, 244. — Terrains de l'Autriche, 1874, L, 280, 296, 330, 334; 1875, LII, 271.
- Hauer (K. de).** Equivalents chimiques du cadmium et du manganèse. 1858, I, 376.
- Haughton (Samuel).** Alvéoles construites par diverses Guêpes et par les Abeilles; suivi d'un appendice sur l'origine des espèces. 1864, XX, 279.
- Hautefeuille (P.).** Chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. 1860, VIII, 64. — Production artificielle de l'anatase, de la brookite et du rutile. 1864, XXI, 294. — (En commun avec *L. Troost*.) Volatilisation apparente du silicium et du bore. 1871, XLII, 96. — (En commun avec *L. Troost*.) Spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium. 1871, XLII, 178.
- Haxo.** Fécondation artificielle des œufs de Poissons. 1849, XI, 73.
- Hayden (F.-V),** (en commun avec *F.-B. Meek*). Terrains du haut Missouri. 1858, II, 112. — Faune mammalogique des Mauvaises Terres du Nebraska. 1875, LII, 218. — Formations crétacées. 1876, LVII, 206.
- Heam C.-W.).** Sur la cause des anomalies observées par Bailey avec

l'appareil de Cavendish destiné à déterminer la densité moyenne de la Terre. 1847, IV, 389.

Header (J.-N.). Sur une forme puissante de la bobine d'induction, et sur quelques effets nouveaux statiques et calorifiques du courant induit. 1856, XXXIII, 232. — Sur un nouvel instrument destiné à enregistrer une succession rapide de décharges électriques, et sur la comparaison des effets de la bobine d'induction avec ceux des machines à frottement et des machines hydro-électriques. 1857, XXXV, 138. — Sur la différence dans la quantité d'électricité développée par les machines électriques à cylindre et à plateau. 1858, II, 61.

Hebberling (M.). Contributions à la connaissance analytique du thallium. 1865, XXIII, 113.

Hébert (E.). Résumé des travaux de la Réunion extraordinaire de la Société géologique de France à Epernay (Marne) en septembre et octobre 1849. 1850, XIV, 327. — Découverte d'un Oiseau gigantesque dans l'argile plastique des terrains parisiens. 1855, XXIX, 62. — Terrain nummulitique. 1856, XXXII, 73. — Mers anciennes et leurs rivages dans le bassin de Paris, ou classification des terrains par les oscillations du sol. 1858, I, 280. — Sur les limites de la période jurassique et de la période crétacée. 1866, XXVI, 302; 1867, XXIX, 89; 1869, XXXVI, 226. — Calcaires de la Porte de France. 1867, XXX, 115. — Zone à Ammonites polylocus et tenuilobatus. 1873, XLVII, 12. — Terrain crétacé dans le midi de la France. 1873, XLVII, 22. — Age de la couche à Ammonites acanthicus. 1874, L, 301. — Calcaires à Terebratula moravica. 1875, LII, 295. — Géologie de Lémenc. 1876, LV, 370. — Bassin d'Uchaux. 1876, LV, 371. — (En commun avec *Munier-Chalmas*). Terrains tertiaires de l'Europe méridionale. 1878, LXI, 202.

Heckel (Ed.). Irritabilité des étamines de Mahonia, de Berberis et de Sparmannia. 1875, LII, 113. — Mouvements des lamelles stigmatiques des Bignoniacées, Scrofularinées et Sésamées. 1875, LII, 115. — Le mouvement végétal, réponse à M. Marc Micheli. 1875, LIII, 44. — Du mouvement végétal. 1876, LVI, 227. — Influence du camphre bromé sur la germination. 1876, LVI, 258. — Fonctions des glandes florales de Parnassia. 1876, LVI, 263. — Du mouvement périodique spontané dans les étamines du Saxifraga sarmentosa, umbrosa, etc. 1877, LVIII, 262. — Mouvement dans les poils et laciniations de Drosera et dans les feuilles de Pinguicula. 1877, LVIII, 397. — Plantes carnivores. 1877, LVIII, 402.

Heckel (J.). Nouvelles observations sur la colonne épinière des Ganoïdes. 1853, XXII, 281; 1860, IX, 372. — Poissons fossiles de Syrie. 1866, XXVI, 118. — Poissons d'eau douce de l'Autriche. 1887, LVIII, 214, 328.

Hedrick (B.-S.). La friction nécessaire pour fondre l'acier. 1876, LVII, 88.

Heer (O.). Sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires d'Eningen et de Radoboj. 1847, V, 394; 1852, XXI, 180; 1856, XXXIII, 122. — Sur les plantes de l'antracite des Alpes. 1851, XVII, 70; 1858, II, 165. — Remarques sur la manière de végéter des arbres d'Europe et des Etats-Unis transportés à Madère. 1852, XX, 325. — Histoire naturelle des Insectes fossiles. 1853, XXII, 329. — Flore tertiaire de la Suisse. 1853, XXIV, 54; 1856, XXXIII, 54; 1859, IV, 203; 1862, XV, 327. — Introduction à la flore tertiaire de la Suisse. 1854, XXVI, 293. — Sur l'origine probable des êtres organisés actuels des îles Açores, Madère et Canaries. 1856, XXXI, 327. — Plante fossile d'Eningen. 1856, XXXIII, 55. — Les charbons feuilletés de Durnten et d'Utnach. 1858, II, 305; 1858, III, 216. — Sur les Noyers. 1858, III, 53 — Podogonidium. 1858, III, 116. — Fougères des charbons de Thorens. 1858, III, 123. — Végétaux de l'Etna. 1858, III, 293. — Flore du terrain houiller suisse. 1861, XII, 39; 1876, LV, 364. — Végétaux carbonisés des habitations lacustres. 1861, XII, 46. — Flore européenne et configuration des continents à l'époque tertiaire. 1862, XIV, 48. — Aspects de la Suisse dans les époques géologiques. 1862, XV, 138. — Pins suisses. 1862, XV, 147. — Terrain houiller de la Suisse et de la Savoie. 1863, XVI, 177. — Parthénogénèse des Vers à soie. 1863, XVIII, 165. — Flore de l'Engadine. 1863, XVIII, 167. — Plantes trouvées sous les habitations lacustres. 1864, XXI, 160. — Discours prononcé à l'ouverture de la 48^me session de la Société helvétique des sciences naturelles. 1864, XXI, 335. — Flore primaire et secondaire de la Suisse. 1865, XXIV, 143. — Cônes de *Pinus sylvestris* trouvés dans la vase en Hollande. 1865, XXIV, 154. — Plantes fossiles de l'île Disco. 1866, XXVII, 71. — Blé cultivé par les anciens Egyptiens. 1866, XXVII, 162. — Sur la forêt fossile d'Atanakerdluk (Groenland). 1866, XXVII, 242. — La flore miocène des régions polaires. 1867, XXX, 218. — La flore miocène du Spitzberg. 1869, XXXVI, 289. — Le verrucano de la Toscane. 1873, XLVI, 326. — Biographie d'Escher de la Linth. 1874, L, 270. — Plantes fossiles de Sumatra. 1875, LIII, 83. — Flore fossile de la Suisse. 1876, LVII, 20; 1878, LXI, 181, 185, 199.

Heidenhain (R.). Mouvements du cœur chez les Grenouilles. 1859, IV, 379. — Sur les voies de résorption des graisses. 1859, V, 186. — Sur l'anatomie des glandes de Peyer. 1860, VII, 199. — Production de la chaleur et de la force dans l'activité musculaire. 1867, XXIX, 42. — Action de quelques poisons sur les nerfs de la glande sous-maxillaire. 1873, XLVII, 162. — De l'arythmie du cœur. 1874, XLIX, 265. — Sur les glandes salivaires. 1874, LI, 195.

Heim (A.). Géologie des Windgälle et du Tödi. 1872, XLIV, 17; 1873, XLVII, 41; 1873, XLVIII, 62; 1878, LXI, 154. — Note sur l'histoire des Alpes. 1872, XLIV, 34. — Son rendu par les cascades. 1873, XLVIII, 58. — Nouveau mode de représentation géologique. 1873, XLVIII, 62. — Zone de contact des roches cristallines et sédimen-

taires. 1873, XLVIII, 62; 1874, L, 284. — Historique de la théorie des glaciers. 1873, XLVIII, 64; 1874, L, 346. — Marmites des géants des environs de Lucerne. 1874, L, 341. — Désagrégation des roches. 1874, L, 354. — Lignites de Wetzikon. 1875, LII, 305. — Cavernes de Thaingen. 1875, LII, 313. — Sondages dans le lac de Lucerne. 1876, LV, 354. — Affouillement glaciaire. 1876, LV, 386. — (En commun avec *Lang*.) Eboulement d'Horgen. 1877, LVIII, 173. — Tremblement de terre du 2 mai 1877. 1878, LXI, 166. — Soulèvement des Alpes. 1878, LXI, 167. — Mécanisme de la formation des montagnes. 1878, LXI, 167; 1878, LXIV, 116.

Heine (U.). La scoliose. 1858, III, 392.

Heinrich. Lignes spectrales. 1865, XXIII, 151.

Heintz (W.). Sur l'huile empyreumatique qui accompagne l'acétone dans sa préparation. 1846, II, 416. — Sur le dosage de l'acide urique. 1847, IV, 307. — Existence de la créatine dans l'urine. 1847, IV, 311. — Sur l'analyse des cendres des matières organiques. 1848, VII, 62. — Sur les combinaisons de l'acide phosphorique ordinaire avec l'oxyde manganoux. 1848, IX, 148. — Sur la proportion d'eau de cristallisation de la cholestérine et sur les produits de sa distillation. 1850, XIV, 320. — Sur une nouvelle méthode générale pour la séparation des corps dont les propriétés sont très semblables. 1851, XVIII, 335. — Appareils destinés à conserver une température constante. 1864, XXI, 145. — Action de l'acide acétique monochloré sur l'ammoniaque. 1864, XXI, 147.

Heis (Ed.). Sur les étoiles filantes périodiques et les résultats de leurs apparitions, d'après dix années d'observations à Aix-la-Chapelle. 1849, XII, 303. — Lumière zodiacale. 1856, XXXIII, 121.

Heiskarl. *Erichtites valerianifolia* transportée à Java. 1858, III, 374.

Heitzmann (C.). Structure de l'ovule. 1877, LVIII, 440.

Heldreich (Th. von). Graines de *Glaucium Serpieri* ayant germé après plus de 1500 ans. 1874, LI, 87.

Heldt (W.). Sur la nature de la santonine et sur les lois de la résinification. 1847, VI, 146.

Helfreich. Communications ophthalmoscopiques sur le pourpre de la rétine. 1878, LXI, 125.

Hell. Voyez *Hommaire de Hell*.

Helland (A.). Sur les fiords et les glaciers du Groënland septentrional. 1878, LXI, 305.

- Heller (C.).** Sur les Crustacés marins habitant les eaux douces de l'Europe méridionale. 1869, XXXV, 158.
- Helmersen (G. de).** Notes géognostiques sur les steppes entre, les fleuves Samara, Volga et Manytsch, recueillies dans un voyage fait en 1843. 1847, VI, 66. — Expériences pour mesurer le pouvoir conducteur relatif de quelques roches pour la chaleur. 1852, XXI, 155. — Sur le soulèvement lent des rivages de la mer Baltique et l'action des flots et des glaces sur ces rivages. 1857, XXXV, 299.
- Helmholtz (H.).** Analyse de la lumière solaire et théorie de Brewster. 1853, XXII, 123. — Sur la composition des couleurs du spectre. 1855, XXIX, 242. — Sur la sensibilité de la rétine de l'Homme pour les rayons les plus réfringibles de la lumière solaire. 1855, XXIX, 243. — Sur les sons de combinaisons. 1857, XXXIV, 141. — Accommodation de l'œil. 1858, I, 70. — Cause des consonnances et dissonances. 1858, III, 382. — Images physiologiques. 1858, III, 388. — De la perception des sons envisagée comme base de la théorie de la musique. 1863, XVII, 194; 1863, XVIII, 229; 1869, XXXV, 223. — Sur le regel de la glace. 1866, XXV, 146; 1866, XXVI, 241. — Optique physiologique. 1867, XXX, 100. — Vitesse de propagation des actions électrodynamiques. 1871, XLII, 90. — Polarisation galvanique dans les liquides dépourvus de gaz. 1874, L, 387.
- Helmsley.** Résultat botanique des expériences faites à Rothamsted sur les prairies. 1876, LVII, 242.
- Hemann.** Eaux thermales sulfurées de Schinznach. 1856, XXXIII, 58; 1875, LIV, 320.
- Hempel (C.-W.).** Sur les produits de la distillation sèche du cinnamate de cuivre. 1846, III, 276.
- Hencke (K.-L.).** Nouvelle planète. 1846, I, 91.
- Henle (F.-G.-J.),** (en commun avec *Kölliker*). Corpuscules de Pacini. 1847, IV, 88. — Sur la structure du cordon ombilical de l'Homme. 1863, XVI, 162.
- Henneberg (W.),** (en commun avec *Fleitmann*). Sur les phosphates. 1848, VIII, 133.
- Hennessy (Henri).** Recherches de physique terrestre. 1852, XX, 307.
- Henrici (F.-C.).** Du dégagement d'électricité produit par l'immersion de métaux chauffés dans des liquides. 1850, XIII, 315. — Action des corps solides sur les solutions gazeuses sursaturées. 1873, XLVII, 77.
- Henry (C.-L.).** Essai sur la théorie de la variation diurne barométrique.

que, sur la constitution de l'éther et sur l'analogie de ce fluide avec le fluide électrique. 1860, IX, 351.

Henry (Isaac-Anderson). Hybridation entre espèces végétales. 1869, XXXV, 63, — Influence d'un pollen étranger sur les plantes fécondées. 1877, LX, 520.

Henry (J.). L'infraalias dans la Franche-Comté. 1877, LVIII, 142.

Henry James. Voyez *James (Henry)*.

Henry (Joseph). Télégraphes électriques dans les Etats-Unis. 1846, II, 178. — Manière de protéger les toits de métal contre les effets de la foudre. 1847, IV, 183. — De l'induction exercée par l'électricité atmosphérique sur les fils du télégraphe électrique. 1847, IV, 298. — Capillarité et cohésion. 1847, VI, 357; 1861, XI, 215.

Hensen (Victor von). Formation du sucre dans le foie. 1857, XXXIV, 344; XXXV, 140. — Recherches relatives à la physiologie et à la nature cellulaire des corpuscules du sang. 1862, XV, 72. — Etudes sur l'organe auditif des Décapodes. 1864, XIX, 155. — Sur l'œil de quelques Céphalopodes. 1865, XXIV, 77. — Sur la structure de l'œil des Gastéropodes et sur le développement des yeux dans la série animale. 1867, XXX, 268. — Fibres de Corti. 1869, XXXV, 223.

Henshaw. Collections ornithologiques faites dans le Nevada, l'Utah, la Californie, etc. 1876, LVII, 338.

Hepp. Classification des Lichens. 1858, II, 143. — Lichen *Guepinia* et *Guepinia polyspora*. 1864, XXI, 171.

Herapath (W.-B.). Propriétés optiques d'un sel de quinine. 1853, XXIV, 62.

Herbst (G.). Sur un œuf fossile. 1848, VII, 83. — Le lac de Genève. 1878, LXI, 158.

Héricourt. Voyez *Rochet d'Héricourt*.

Hering (Ewald). La mémoire considérée comme attribut de la matière organisée. 1871, XL, 190.

Hermann (Ad.), (en commun avec *R. Schlagintweit*). Voyez *Schlagintweit (Adolphe, Hermann et Robert de)*.

Hermann (Frid.). Instruments de physique. 1866, XXVII, 155. — Coefficient de dilatation d'un barreau d'argent. 1870, XXXVIII, 39.

Hermann (Ludimar.). Force électromotrice de l'induction dans des conducteurs liquides. 1871, XLI, 431. — Du passage oblique des

faisceaux lumineux à travers les lentilles et d'une propriété y relative du cristallin de l'œil. 1875, LII, 66. — (En commun avec *Borosnyai*). Excitabilité électrique de la substance corticale du cerveau. 1875. LIV, 417.

Hermann (Moritz). Sur un bromure d'hydrogène carboné et un bromure de carbone, extraits des eaux mères des salines de Schœnebeck. 1854, XXV, 84.

Hermann (Rod.). Analyse de quelques minéraux de Sibérie, et recherches sur le titane, le tantale, le niobium, et l'ilménium. 1846, II, 383; 1847, IV, 196. — Sur l'ilménium. 1847, V, 282. — Recherches sur les minéraux russes: minéraux feldspathiques, lépolite, amphodélite, linséite, hyposklérite, brookite. 1849, XI, 315. — Sur le didyme, le lanthane, la célite et la lanthanocélite. 1861, XI, 354. — Combinaisons du niobium. 1865, XXIII, 171; 1866, XXV, 6. — Remarques sur les recherches de M. Marignac relatives au niobium et à l'ilménium. 1866, XXVII, 373. — Séparation de l'acide niobique et de l'acide titanique. 1867, XXIV, 265.

Hermite. Voyez *L'Hermite*.

Herpin. Guérison d'épilepsie. 1852, XXI, 201.

Herpin (J.-C.). Sur la destruction des Charençons et des Alucites dans l'intérieur des grains des céréales. 1849, XII, 251.

Herschel (Alex-S.). Etoiles filantes. 1864, XX, 308, 313; 1866, XXVII, 19.

Herschel (John). Eclipse du 18 août 1868. 1869, XXXV, 98.

Herschel (John-F.-W.). Résultats des observations astronomiques faites au Cap de 1834 à 1838 pour compléter une revue télescopique de toute la surface visible des cieux. 1847, VI, 269; 1848, VI, 212. — Sur diverses questions cosmiques. 1848, VII, 212. — Coloration superficielle observée dans un liquide homogène intérieurement incolore. 1853, XXIV, 67. — Résultats de la chaleur intérieure du globe. 1860, VII, 353. — Sur les relations entre l'unité de longueur anglaise et la dimension de la Terre. 1860, VIII, 131. — Etoiles filantes. 1864, XX, 312. — Polarisation et couleur bleue du ciel. 1869, XXXIV, 166. — Catalogue d'étoiles doubles. 1871, XLII, 6. — Notice nécrologique sur —. 1871, XLII, 8.

Herschel (W.). Rayons incapables d'exciter les nerfs de la vision. 1864, XX, 156. — Synopsis des observations d'étoiles doubles. 1869, XXXV, 79.

Herth (G.). Expulsion de l'acide carbonique des plantes. 1858, III, 374.

Hertwig (Osc.). Structure de l'ovule. 1877, LVIII, 440.

Herwig (Herm.). Théorie électrique de M. Edlund. 1874, LI, 343.—
La conductibilité calorifique du mercure est indépendante de la température. 1875, LII, 140.

Herzfelder. Cas de diabète. 1856, XXXIII, 125.

Hesse (Eug.). Sur un moyen à l'aide duquel certaines espèces de Crustacés parasites assurent leur conservation. 1866, XXV, 360. — Mémoire sur les Pranizes et les Ancées. 1866, XXV, 361.

Hessel (J.-F.-C.), (en commun avec *Kopp*). De l'asphalte des mines du Val de Travers. 1856, XXXII, 165.

Hessenberg (Frid.). La binnite d'Imfeld. 1877, LVIII, 127.

Hessler. Chronoscope électro-chimique. 1858, III, 381.

Hessling (Th. von). Sur les causes de la formation des perles chez l'*Unio margaritifera*. 1858, II, 79; 1859, IV, 376. — Sur la fécondation de l'*Unio* à perles. 1860, IX, 167.

Heubel (Emile). Caractères chimiques et action toxique de la fumée de tabac. 1872, XLV, 282.

Heumann (Karl). Théorie des flammes éclairantes. 1876, LVI, 286. — L'outremer à base d'argent. 1877, LX, 518.

Heusser. Resections du genou. 1864, XXI, 178.

Heusser (Jac.-Christ.), (en commun avec *G. Claraz*). Fragments météorologiques et hydrographiques relatifs aux provinces brésiliennes de Rio de Janeiro et de Minas Geraes. 1859, V, 244; 1861, X, 174.

Heyden (C.-H.-G. von). Sur la reproduction des Pucerons. 1857, XXXV, 144.

Heynsius (A.). Sur la théorie de sécrétion de l'urine. 1859, IV, 285.

Hicks (J.-B.). Prétendus organes auditifs chez les Insectes. 1860, VIII, 160.

Hiern (W.-P.). Monographie des Ebénacées. 1873, XLVII, 248.

Higgins (H.-H.). Culture des Mousses. 1858, I, 392.

Highton. Action de l'aurore boréale sur les télégraphes électriques. 1849, X, 121.

Hildebrand (F.). Recherches anatomiques sur la tige des Bégoniacées. 1860, VII, 95. — Intervention des Insectes dans la fécondation des plantes. 1867, XXIX, 103; 1871, XLII, 130.

- Hildebrandsson (Hugo).** Sur la propagation de l'hydrogène sulfuré à travers des gaz différents. 1869, XXXIV, 94.
- Hildreth (S.-P.).** Sur les mœurs de la Cicada septemdecim. 1848, VII, 157.
- Hilger (A.).** L'hespéridine. 1877, LVIII, 386.
- Hillebrand,** (en commun avec *Norton*). Préparation du cérium, du lanthane et du didyme. Propriétés de ces métaux. 1877, LVIII, 335. — Chaleur spécifique du cérium, du lanthane et du didyme. 1877, LVIII, 335.
- Hincks (Thomas).** Capsules ovigères des Polyzoaires chilostomés. 1863, XVI, 160. — Sur la production de gonozoïdes semblables sur des Polypes hydroïdes appartenant à deux genres différents. 1864, XIX, 80.
- Hind (J.-R.).** Sur le satellite de Neptune. 1855, XXVIII, 216. — Etoiles variables. 1857, XXXVI, 16. — Eclipse de Soleil du 16 juillet 1870. 1860, VIII, 43. — Travaux à l'observatoire de M. Barclay. 1866, XXVII, 121.
- Hinrichs (G.).** Sur la distribution des raies obscures dans le spectre des éléments. 1865, LXII, 75.
- Hipp (M.).** Télégraphe militaire. 1856, XXXIII, 109. — Inégalité dans l'action de courants d'égale intensité. 1858, I, 339. — Application des courants induits à la télégraphie. 1858, III, 290. — Différence d'effets des courants induits d'ouverture et de clôture et leur emploi en télégraphie. 1859, IV, 347. — Aurores boréales. 1859, VI, 280. — Appareils enregistreurs. 1861, XII, 27. — Thermomètre métallique et baromètre anéroïde munis d'un appareil auto-enregistreur. 1864, XXI, 140.
- Hirn (G.-A.).** Sur l'équivalent mécanique de la chaleur. 1859, VI, 146. — La détente des vapeurs saturées. 1866, XXV, 341. — (En commun avec *A. Cazin*). Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée. 1867, XXVIII, 56. — Note sur les variations de la capacité calorifique de l'eau. 1870, XXXVIII, 358.
- Hirsch (Adolphe).** Arc de méridien de Christiania à Palerme. 1861, XII, 19. — Observatoire astronomique de Neuchâtel. 1862, XIV, 224. — Equation personnelle. 1862, XV, 160. — (En commun avec *E. Plantamour*). Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les observatoires de Genève et de Neuchâtel. 1864, XXI, 140, 305. — Les recherches récentes sur le fœhn. 1868, XXXIII, 49. — Notices météorologiques. 1868, XXXIII, 211, 212. — Recherches de Donders sur la vitesse des fonctions psychiques du cerveau. 1869, XXXIV, 315. — (En commun avec *E. Plantamour*). Sur la détermination du coefficient de dilatation d'un barreau d'argent. 1870,

- XXXVIII, 37. — (En commun avec *E. Plantamour*). Nivellement de précision de la Suisse. 1870, XXXVIII, 313; 1873, XLVII, 289; 1873, XLVIII, 212; 1875, LII, 225. — (En commun avec *E. Plantamour*). Remarques sur une note de M. Wild. 1871, XL, 9. — (En commun avec *E. Plantamour* et *R. Wolf*). Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Righi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchâtel. 1872, XLIII, 86. — (En commun avec *E. Plantamour*). Détermination télégraphique des différences de longitude entre Neuchâtel, Berne et le Weissenstein. 1873, XLVI, 42. — Relevé méthodique des résolutions de la Commission internationale du mètre. 1873, XLVIII, 211. — Etoiles filantes de nov. 1872. 1873, XLVIII, 211. — Procès-verbal de la séance du 14 mai 1873 de la Commission géodésique suisse. 1873, XLVIII, 212. — Rapport à la Commission de l'observatoire cantonal de Neuchâtel. 1873, XLVIII, 213. — Température observée dans le tunnel du Gothard. 1877, LVIII, 133.
- His (Wilhelm)**. Action de l'ozone sur le sang. 1856, XXXIII, 45. — Vaisseaux lymphatiques. 1862, XV, 157. — Crânes trouvés en Suisse. 1864, XX, 362. — Epithélium des vaisseaux lymphatiques. 1864, XXI, 180. — (En commun avec *Rütimeyer*). Crânes helvétiques. 1864, XXI, 184. — Vaisseaux sanguins et lymphatiques de la rétine. 1865, XXIV, 156. — Sur un système de canaux périvasculaires dans les organes nerveux centraux, leurs rapports avec le système lymphatique. 1866, XXV, 363. — Des membranes et des cavités du corps. 1866, XXVI, 160. — Embryologie des poules. 1866, XXVII, 164. — Sur la formation première du corps chez les Vertébrés. 1867, XXIX, 330; 1870, XXXVIII, 377. — La forme du corps animal et le problème physiologique de son développement. 1875, LII, 340. — Embryons de Sélaciens. 1876, LVII, 39. — Embryologie des Plagiostomes. 1877, LX, 332.
- Hitchcock (Edward)**. Sur la conversion de certains conglomérats en schistes talqueux et micacés et en gneiss, par l'allongement, l'aplatissement et le métamorphisme des cailloux et du ciment. 1862, XIV, 97.
- Hittorf (Joh.-Wilh.)**. Sur l'allotropie du sélénium. 1851, XVIII, 327. — Décomposition des sulfures d'argent et de cuivre. 1854, XXVII, 178. — Transport des ions pendant l'électrolyse. 1854, XXVII, 184. — (En commun avec *Plucker*). Analyse spectrale. 1863, XVII, 245; 1864, XXI, 71; 1869, XXXV, 151. — Sur le phosphore. 1866, XXVI, 147.
- Hitzig (Edward)**, (en commun avec *G. Fritsch*). De l'excitabilité électrique du cerveau. 1873, XLVIII, 171. — Sur le cerveau. 1875, LIV, 417.
- Hochstetter (Ferd. de)**, (en commun avec *A. Petermann*). Atlas géologico-topographique de la Nouvelle-Zélande. 1863, XVIII, 376. — Glaciers de l'hémisphère sud. 1865, XXIV, 112.

- Hodge (Georges).** Observations sur une espèce de Pycnogonide suivies d'un essai sur son développement. 1862, XV, 170.
- Hodgkinson (Eaton).** Elasticité. 1857, XXXV, 222.
- Hodgson (G.).** Curieuse apparence sur le disque du Soleil. 1860, VIII, 41.
- Høfer (Hans).** Deux périodes glaciaires en Carinthie. 1874, L, 344.
- Høfer (L.).** Notice sur H. Goldschmidt. 1866, XXVII, 132.
- Höhnelt (Fr. von).** Température que peuvent supporter les graines sèches sans perdre la faculté de germer. 1877, LVIII, 268. — Rôle de l'acide silicique dans les plantes. 1877, LVIII, 383. — La xylophiline et la coniférine. 1878, LXII, 128.
- Høk (Martinus).** Des comètes. 1866, XXVII, 135. — Météores lumineux. 1869, XXXV, 114.
- Hørnes (R.).** Facies des sédiments marins. 1876, LV, 360. — Fossiles néocomiens du Tyrol. 1877, LVIII, 150. — Fossiles jurassiques de Lavarella près Saint-Cassien. 1877, LVIII, 146.
- Høven.** Voyez *Van der Høven*.
- Hoffmann (Hermann).** Sur le sommeil des plantes. 1852, XIX, 161. — (En commun avec *Leuckart*). Mucédinée des Abeilles. 1858, II, 244. — (En commun avec *Bail*). Champignons. 1858, II, 245. — Etudes mycologiques sur la fermentation. 1860, VII, 337. — Sécrétion mielleuse des feuilles. 1878, LXII, 122.
- Hofmann (A.-W.).** (en commun avec *Muspratt*). Sur la nitraniline. 1846, I, 444. — Sur quelques nouveaux composés de l'aniline. 1846, I, 445. — Action de l'acide nitrique sur l'huile de pommes de terre. 1848, VIII, 317. — Action du cyanogène sur l'aniline, la toluidine et la cumidine. 1848, IX, 151. — Sur la composition du mésitol et de quelques produits qui en dérivent. 1850, XIII, 323. — Application de la chimie organique à la parfumerie. 1852, XIX, 146. — (En commun avec *A. Cahours*). Sur les nouvelles bases phosphorées. 1855, XXX, 344. — Sur le bromure de titane et le poids atomique de ce métal. 1856, XXXI, 349; 1856, XXXII, 230. — Combinaisons du phosphore. 1856, XXXIII, 120. — Sur le parchemin végétal. 1859, IV, 272. — Sur l'aldéhyde méthylque. 1867, XXX, 353.
- Hofmann (Fr.).** (en commun avec *G. Schwalbe*). Rapports annuels sur les progrès de l'anatomie et de la physiologie. 1873, XLVIII, 363.
- Hofmeister (Wilhelm).** Recherches sur la fécondation chez les Œnothérées. 1849, X, 165. — Hépatiques et Mousses. 1855, XXIX, 76. — Reproduction des plantes. 1869, XXXIV, 68. — Vitesse du proto-

plasma. 1869, XXXVI, 19. — Mouvements des filaments de *Spyrogyra princeps*. 1876, LVI, 234.

Hogard (Henri). Coup-d'œil sur le terrain erratique des Vosges. 1851, XVIII, 336.

Hohnberg (H.-J.). Crânes des Kolousches et des Konjags. 1860, VII, 268.

Hollard (Henri). Sur la disposition des tentacules chez les Actinies. 1848, VII, 160. — Sur le cloisonnement de la cavité viscérale des Actinies. 1850, XIII, 336.

Holle (H.-G. von). L'assimilation chez la *Strelitzia Reginae*. 1878, LXII, 109.

Holmes (Francis-S.). Débris d'animaux domestiques mélangés avec des fossiles post-pliocènes dans la Caroline du Sud. 1859, V, 37.

Holmgren (A.-E.). Sur le genre de vie des Ichneumonides. 1860, IX, 270.

Holmgren (K.-A.). Sur la conductibilité calorifique du fer aimanté. 1864, XXI, 185.

Holtz (Wilh.). Nouvelle machine électrique. 1866, XXV, 121. — Dégagement de chaleur des étincelles électriques. 1868, XXXI, 28. — Tube électrique. 1868, XXXIII, 343. — Phénomène de rotation électrique. 1872, XLIII, 283.

Holtzmann (C.-H.-A.), (en commun avec *Buys-Ballot*). Sur la cohésion de l'eau. 1847, V, 355.

Hombres-Firmas (L.-A. d'). Les Pavots comme plantes alimentaires. 1850, XIII, 168.

Home Milne. Voyez *Milne*.

Hommaire de Hell (Xav.). Nivellement du Bosphore ; lettre à Elie de Beaumont. 1848, VII, 234. — Collection de roches recueillies en 1846 sur le littoral européen de la Mer Noire. 1852, XIX, 71.

Hooke. Immersion des lentilles simples. 1860, VIII, 303.

Hooker (Joseph-Dalton). La botanique du voyage antarctique des vaisseaux *Erebus* et *Terror* de 1839 à 1843. 1846, I, 360. — *Botanical Magazine*. 1847, IV, 437. — Culture de l'herbe de Tussack aux îles Hébrides. 1848, VII, 256. — Tiges des Algues. 1848, IX, 78. — Le pays de Sikkim, dans l'Himalaya oriental. 1850, XV, 164. — Sur l'existence d'une espèce comestible de *Nostoc* dans les régions

- arctiques et dans les montagnes de l'Asie centrale. 1853, XXIII, 396. — *Macrocystis*. 1855, XXVIII, 250. — Sur la végétation des extrémités sud-est et sud-ouest de la Nouvelle-Hollande. 1860, VIII, 339. — Les cèdres du Liban, du Taurus, etc. 1863, XVII, 160. — Le *Welwitschia*, nouveau genre de Gnetacées. 1863, XVII, 166. — (En commun avec *Bentham*). *Genera plantarum*. 1867, XXX, 289. — Plantes carnivores. 1875, LII, 123. — La végétation des Montagnes-Rocheuses. 1878, LXIII, 240.
- Hooker (W.-J.)**. Sur le Palmite de l'Afrique australe. 1857, XXXV, 316. — Vie et écrits de—, par A. de Candolle. 1866, XXV, 44.
- Hoorweg (J.-L.)**. Diathermansie de l'air humide. 1876, LV, 435.
- Hope**. Déplacement de l'utérus. 1858, III, 392.
- Hopkins (Thomas)**. Sur les causes de la fluctuation diurne du baromètre. 1846, II, 56. — Sur l'action de la vapeur aqueuse et sa tendance à produire dans l'atmosphère une rupture d'équilibre. 1857, XXXV, 206.
- Hopkins (William)**. Sur la distribution des blocs erratiques en Ecosse. 1851, XVIII, 65. — Sur les causes des changements de climats aux différentes époques géologiques. 1852, XIX, 149. — Sur la température de la Terre et des autres planètes du système solaire. 1854, XXVII, 333; 1856, XXXII, 310; 1868, XXXIII, 156.
- Hoppe-Seyler (Félix)**. Action exercée par quelques substances sur le système nerveux. 1856, XXXIII, 58. — Sur la formation de l'urine 1860, VII, 362.
- Hopsdorff**. Pesanteur spécifique des liquides. 1858, III, 288.
- Hopse**. Efficacité thérapeutique du sel marin. 1858, III, 393.
- Horner (Ch.)**. Sur la fluorescence de certains corps dans l'huile de ricin. 1874, LI, 287.
- Horner (F.)**. La variole dans le canton de Zurich. 1873, XLVIII, 83.
- Horner (Léonard)**. Observations sur la découverte faite par le professeur Lepsius de sculptures placées sur des rochers du Nil en Nubie, indiquant qu'anciennement ce fleuve a coulé à un niveau plus élevé que dans les temps modernes. 1850, XV, 67.
- Hornschuch (Fridr.)**. L'hermaphrodisme, 1847, V, 79.
- Horsford (E.-N.)**. Sur la valeur nutritive de divers aliments végétaux, déduite de leur richesse en azote. 1846, II, 414. — Sur la présence de l'ammoniaque dans la glace des glaciers. 1846, III, 47. — Sur le

sucres de gélatine et quelques-uns des produits de sa décomposition. 1847, IV, 74. — Réduction de l'acide carbonique en oxyde de carbone par le phosphate d'oxyde de fer. 1875, LII, 253.

Horstmann (Aug.). Sur les relations entre le poids moléculaire et la pesanteur spécifique des corps à l'état gazeux. 1868, XXXII, 232. — Sur la densité de vapeur du sulfure d'ammonium. 1868, XXXII, 236.

Horwath (A.). Etudes relatives à la force ascensionnelle des racines. 1878, LXII, 11.

Hough (G.-W.). Eclipse de Soleil du 19 oct. 1865. 1866, XXVII, 119. Annales de l'observatoire Dudley. 1873, XLVI, 285.

Houtte. Voyez *Van Houtte*.

Houzeau (Auguste). Sur l'oxygène à l'état naissant. 1855, XXIX, 253. — Variabilité normale des propriétés de l'air atmosphérique. 1861, XI, 145. — Sur les propriétés de l'oxygène. 1861, XI, 358.

How (H.). Sur les sels et produits dérivés de l'acide coménique. 1852, XIX, 234. — Sur quelques nouveaux produits basiques obtenus par la décomposition des alcalis organiques. 1853, XXIV, 284.

Howlett (F.). Taches solaires. 1866, LXVII, 123.

Hoyer (H.). Sur la structure microscopique de la muqueuse nasale chez les animaux et chez l'Homme. 1860, VIII, 337.

Hubbard (O.-P.). Sur la résurrection des Poissons gelés. 1850, XV, 330.

Hübener (Théodore). Ecoulement des dissolutions salines à travers des tubes capillaires. 1874, L, 75.

Hüber (W.). Les glaciers. 1867, XXX, 355.

Hueck (A.). Accommodation de l'œil. 1858, I, 69.

Huet. Balance aérohydrostatique de M. le colonel Seiler. 1864, XIX, 237.

Hufschmid (E.), (en commun avec *Jacob Moleschott*). Preuves expérimentales en faveur de la théorie qui fait du nerf vague un nerf moteur du cœur. 1863, XVI, 81.

Huggins (Will.). Travaux de spectroscopie stellaire. 1865, XXIII, 159; 1866, XXVII, 116; 1869, XXXV, 91, 290; 1870, XXXVIII, 74; 1871, XLII, 164; 1872, XLIII, 166; 1873, XLVI, 57; 1873, XLVII, 69. — (En commun avec *W. Miller*). Spectre d'une nou-

velle étoile de la Couronne boréale. 1866, XXVI, 231. — Sur la chaleur émise par les étoiles. 1869, XXXVI, 166. — Sur les mouvements de quelques nébuleuses. 1873, XLVII, 69; 1874, LI, 69.

Huguenin (G.). Lésions dans la démence paralytique. 1873, XLVIII, 81.

Huguenin (U.). Zone à *Amm. tenuilobatus*. 1875, LII, 294.

Hugué (F.). Coup de foudre de l'île du Rhin près Strasbourg. 1870, XXXVII, 184.

Huizinga (D.). Inexcitabilité des faisceaux antérieurs de la moelle épinière. 1871, XLII, 185.

Hull (Edw.). Observations sur la température des couches inférieures de la terre faites à l'occasion du foncement de la houillère de Rose-Bridge (Lancashire). 1870, XXXVIII, 93.

Hulot. Emploi de l'aluminium dans des piles galvaniques. 1855, XXIX, 351.

Humbert (A.), (en commun avec *Piccard*). Sur une trisulforésorcine. 1877, LVIII, 345.

Humbert (Aloys). Note sur la structure des organes générateurs chez quelques espèces du genre *Pecten*. 1854, XXVI, 370. — De la reproduction des *Oscabrions*. 1856, XXXI, 89. — (En commun avec *F.-J. Pictet*). Chéloniens de la molasse suisse. 1856, XXXI, 298. (En commun avec *F.-J. Pictet*). Poissons fossiles du Liban. 1865, XXIV, 166; 1866, XXVI, 117. — (En commun avec *F.-J. Pictet*). Animaux vertébrés du terrain sidérolitique. 1870, XXXVII, 308. — La monographie des éponges calcaires de M. E. Hæckel. 1873, XLVII, 43, 130. — L'expédition scientifique du Challenger. 1874, XLIX, 189. — Spirulins et Vérois couverts de taches noires. 1875, LII, 42. — Description du *Niphargus puteanus*. 1877, LVIII, 58. — Analyse de divers travaux. 1866, XXVI, 344; 1871, XLI, 354; 1871, XLII, 190; 1872, XLIV, 183, 256, 261, 350; 1872, XLV, 99, 193, 196, 278, 286, 415; 1873, XLVI, 75, 167, 171, 352, 355; 1873, XLVII, 42, 130, 155, 241, 244, 328, 331; 1873, XLVIII, 89, 93, 358, 363; 1874, XLIX, 67, 159, 189, 253, 254, 360, 364; 1874, L, 312; 1874, LI, 366, 370, 372; 1875, LII, 69, 72, 160, 163, 346; 1875, LIV, 284, 427, 432; 1876, LVII, 91; 1878, LXI, 368; 1878, LXIV, 363.

Humbert (E.). Eau oxygénée employée dans la pile. 1859, IV, 268.

Humboldt (de). Aérolithe tombé le 14 juillet 1847 à Braunau, en Bohême. 1847, VI, 332. — Sur quelques phénomènes d'intensité de la lumière zodiacale. 1855, XXX, 227. — Sur le nombre et la distribution des volcans de la Terre. 1859, V, 74.

Hunt (Robert). De l'influence du magnétisme sur l'arrangement des molécules. 1846, I, 96. — Sur l'influence du magnétisme dans les actions chimiques. 1848, VIII, 211. — Sur la manière d'employer des vitraux peints pour les serres de palmiers du Jardin Royal de botanique, à Kew. 1848, IX, 252. — De l'emploi de l'électro-magnétisme comme force motrice. 1850, XIV, 312.

Hunt (Sterry), (en commun avec *Logan*). Sur la géologie du Canada. 1857, XXXV, 293. — Sur quelques eaux minérales et sur l'origine des roches magnésiennes. 1857, XXXVI, 268. — Sur les serpentines du Canada et sur les roches qui leur sont associées. 1858, I, 282. — Quelques points de géologie chimique. 1860, VII, 348. — Sur la chimie des premiers âges de la terre. 1868, XXXI, 5. — Zone anthracifère. 1872, XLIV, 16. — Origine du gneiss. 1875, LII, 283.

Hunt (T. Carew). Sur la géologie de l'île de Sainte-Marie (Açores). 1846, I, 336.

Hurter. Préparation du chlore. 1873, XLVIII, 54.

Husemann. Décomposition spontanée des eaux ferrugineuses. 1874, LI, 168. — Etudes relatives aux antagonistes et aux antidotes. 1877, LVIII, 476.

Huss (Max). Développement des glandes mammaires chez l'Homme et chez les Ruminants. 1872, XLIV, 189.

Hutchinson (John). Recherches sur les fonctions des muscles intercostaux. 1848, VII, 79.

Huxley (Th. H.). Développement des Pyrosomes. 1860, VIII, 76. — Hydrozoaires océaniques. 1860, VIII, 156. — Terminaison de la colonne vertébrale chez les Ganoïdes et les Téléostéens. 1860, IX, 372. — Sur la reproduction agame et la morphologie des Aphis. 1861, X, 188. — Sur les relations zoologiques de l'Homme avec les animaux. 1862, XIII, 343. — Découverte d'un Dinosaurien dans les environs du cap de Bonne-Espérance. 1867, XXVIII, 181. — Sur les animaux intermédiaires entre les Oiseaux et les Reptiles. 1869, XXXV, 233. — Description de l'animal de la Trigonina. 1851, XVII, 83. — Sur les organes auditifs des Crustacés. 1851, XVII, 168. — Anatomie et physiologie des Salpa et des Pyrosoma. 1852, XX, 158. — (En commun avec *J. Tyndall*). Sur la structure et le mouvement des glaciers. 1858, II, 200. — Sur le développement de la queue chez les Poissons téléostéens. 1859, VI, 77. — Sur le *Stagonolepis Robertsoni* des grès d'Elgin et sur des traces de pieds récemment découvertes dans les grès de Camingstone. 1859, VI, 381.

Hyrtil (Joseph). Découverte de deux nouveaux muscles de la poitrine de l'Homme. 1846, II, 91. — Genres *Mormyrus* et *Gymnarchus*. 1856, XXXIII, 73. — Veine de l'œil chez les Raies. 1861, X, 81. — Notes

anatomiques. 1863, XVII, 133. — Sur le canal latéral des Lotes. 1866, XXVII, 279.

Icilius. Voyez *Quintus Icilius*.

Igelström (L.). Sur les couches de gneiss et de schiste micacé bitumineux du Nullaberget (Suède). 1867, XXIX, 159.

Imhoff (L.). Note sur l'Oligoneuria rhenana. 1855, XXVIII, 167.

Immermann. Action antipyrétique de l'acide salicylique. 1876, LV, 443.

Irmisch. Morphologie des tubercules et des bulbes des plantes monocotylédones. 1850, XIV, 245.

Ischer. Couches rhétiques dans l'Oberlaubhorn. 1872, XLIV, 17.

Isely. Engrenages d'horlogerie. 1873, XLVIII, 226.

Itzigsohn. Algues et Champignons. 1855, XXIX, 73; 1858, II, 43, 53.

Jaccard (A.), (en commun avec *F.-J. Pictet*). Reptiles et Poissons fossiles du virgulien neuchâtelois. 1860, IX, 152. — Carte et description géologique du Jura vaudois et neuchâtelois. 1861, XII, 38. 1864, XXI, 151; 1870, XXXVII, 306. — (En commun avec *P. de Loriol*). Etude géologique et paléontologique de la formation d'eau douce infra-crétacée du Jura et en particulier de Villers-le-Lac. 1865, XXIV, 292. — Feuille VI de la carte géologique suisse. 1872, XLIV, 35. — Origine de l'asphalte et des bitumes. 1872, XLV, 25. — Phosphorites du Jura. 1873, XLVIII, 61; 1874, L, 349; 1876, LV, 358. — (En commun avec *A. Muller*). Feuille II de l'Atlas fédéral, coloriée géologiquement. 1874, L, 281. — Notices sur le mont Châtelu et le cirque de Saint-Sulpice (Réponse à M. de Tribolet). 1874, L, 299. — Alimentation d'eau de la Chaux-de-Fonds. 1877, LVIII, 127. — Dépôt erratique alpin près de Pontarlier. 1877, LVIII, 161.

Jaccoud (S.). Des conditions pathogéniques de l'albuminurie. 1862, XIV, 200.

Jackson (Ch.). Sur la vermiculite. 1851, XVIII, 56. — Régions

aurifères et cuprifères de la Caroline du nord (Lettre à M. Elie de Beaumont). 1854, XXVII, 249.

Jacob (W.-S.). Travaux de l'observatoire de Madras. 1855, XXIX, 201.
— Sur la variabilité de l'orbite de l'étoile double du Centaure. 1856, XXXIII, 131.

Jacobi (M.-H.). Sur le passage des courants galvaniques à travers les liquides. 1846, III, 398. — Note sur la recomposition des gaz mixtes développés dans le voltamètre. 1849, X, 56. — De quelques points relatifs aux télégraphes électriques. 1849, XI, 301. — Intensité du courant induit. 1860, VII, 314. — Courants d'induction produits dans la bobine d'un aimant par la rotation, devant ses pôles, d'un disque métallique. 1872, XLIII, 175.

Jacquelain (Vict.-Aug.). Dosage du cuivre. 1846, II, 187.

Jæger (de). Fruits sur les pieds du Faunus elephantipes. 1858, III, 374.

Jæger (Gustave). Sur la désagrégation des Polypes d'eau douce, et remarques sur la génération alternante. 1860, IX, 269.

Jakubowitsch (N.). Recherches microscopiques sur l'origine des nerfs dans la moelle épinière et la moelle allongée. 1857, XXXV, 79. — Centres nerveux. 1857, XXXVI, 214. — Structure microscopique du cerveau et de la moelle épinière. 1857, XXXVI, 278.

James (Henry). Longueur en pieds anglais d'un degré de longitude à l'équateur. 1860, VIII, 135.

Jamieson (Alex.). Sur la décomposition des sulfocyanures de plomb et de cuivre par l'acide sulfhydrique. 1846, II, 416. — Sur la composition du prétendu sulfocyanogène et sur un nouvel acide contenant du soufre et appartenant à la série du mellon. 1846, III, 276.

Jamin (J.). Explication des houppes de la lumière polarisée. 1848, VII, 222. — Sur la couleur des métaux. 1848, VII, 305. — (En commun avec A. Bertrand). Sur la condensation des gaz à la surface des corps solides. 1853, XXIV, 150. — Observations à l'occasion d'une note de A. de la Rive sur la décomposition de l'eau par la pile. 1854, XXV, 275, 380. — Mouvements imprimés par un aimant aux liquides traversés par les courants. 1855, XXIX, 152. — Nouvel appareil de recherches fondé sur les interférences. 1856, XXXII, 65. — Sur l'endosmose des gaz. 1856, XXXIII, 61. — Sur la vitesse de la lumière dans l'eau à diverses températures. 1857, XXXIV, 222. — Mémoires sur les variations de l'indice de l'eau à diverses pressions, et sur l'indice de réfraction de la vapeur d'eau. 1858, II, 159. — Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux. 1860, VII, 180, 279. — (En commun avec Amaury). Sur la chaleur spécifique de l'eau

- entre zéro et 100°. 1870, XXXVIII, 358. — Emploi du courant électrique dans la calorimétrie. 1870, XXXVIII, 358.
- Janiar.** Son d'un fil métallique tendu en plein air. 1846, II, 394.
- Jannettaz (E.).** Propriétés thermiques de quelques roches de la Savoie. 1877, LVIII, 128.
- Janssen (J.).** Raies telluriques du spectre solaire. 1865, XXII, 69; 1866, XXVII, 185; 1867, XXVIII, 49. — Sur le spectre de la vapeur d'eau. 1866, XXVII, 188. — Spectre des protubérances solaires. 1868, XXXIII, 338. — Eclipse de Soleil du 18 août 1868. 1869, XXXV, 98. 270. — Compas aéronautique. 1871, XL, 368. — Eclipse solaire du 12 décembre 1871. 1872, XLIII, 103. — Passage de Vénus; méthode pour obtenir photographiquement l'instant des contacts, avec les circonstances physiques qu'ils présentent. 1873, XLVII, 73. — Spectre ultra-violet. 1876, LVII, 332.
- Jeanjean (F.),** (en commun avec *Marcel de Serres*). Des brèches osseuses et cavernes à ossements, réunies près de la métairie de Bourgade, aux environs de Montpellier. 1850, XV, 253.
- Jeannel (J.).** Recherches sur les solutions salines sursaturées. 1865, XXIV, 378. — Influence des racines sur la salubrité de l'eau. 1876, LVI, 272.
- Jenny.** Déformations de l'épine. 1864, XXI, 179. — Choléra. 1866, XXVII, 166.
- Jerdon.** Diverses espèces de Fourmis que l'on trouve dans l'Inde. 1855, XXVIII, 78.
- Jervis (G.).** Répertoire des minéraux de l'Italie. 1875, LII, 271. — Gisement de houille de Démonte. 1875, LII, 286. — Division des Alpes italiennes, 1878, LXI, 159.
- Jobard.** Note sur le rôle que joue dans le vol l'air contenu dans les ailes des oiseaux. 1848, VII, 330.
- Jobert de Lamballe.** Appareils électriques des Poissons électriques. 1859, VI, 82.
- Jodin (V.).** La glycogénèse végétale. 1878, LXII, 121.
- John (C.),** (en commun avec *Stache*). Roches éruptives et massives des Alpes orientales. 1878, LXI, 161, 175, 184.
- Johnson.** Travaux astronomiques à l'observatoire d'Oxford. 1855, XXIX, 191; 1866, XXVII, 20.

- Johnson (R.)**, (en commun avec *F. Grace Calvert*). Conductibilité calorifique des métaux et de leurs alliages. 1859, IV, 80.
- Johnston (J.-F.-W.)**. Formation du calcaire magnésien. 1854, XXV, 299.
- Jolis**. Voyez *Le Jolis*.
- Jolly (Ph.)**. Nouvel appareil de sondage. 1864, XXI, 161.
- Joly (N.)**. Sur les Estrides; et sur les Estres qui attaquent l'Homme, le Cheval, le Bœuf et le Mouton. 1846, III, 82; 1847, IV, 434. — En commun avec *Leymerie*. Sur les Nummulites. 1847, VI, 268. — Sur un nouveau monstre (Dracontisome). 1848, VIII, 232. — Sur une larve d'Estride qui vit sous la peau du Cheval. 1850, XIII, 74. — (En commun avec *A. Lavocat*). Sur les extrémités des Mammifères ramenées au type pentadactyle. 1852, XXI, 253. — Sur la circulation pérित्रachéenne chez les Insectes. 1852, XXI, 255; 1853, XXIII, 209. — Sur la nature primitive et l'origine du Bœuf domestique. 1853, XXIII, 206. — L'hypermétamorphose de la *Palingenia virgo* à l'état de larve; analogies de cette larve avec les Crustacés. 1872, XLV, 415.
- Jolyet (F.)**, (en commun avec *T. Blanche*). Nouvelles recherches sur le protoxyde d'azote. 1874, L, 318.
- Jones (C. Handfield)**. Sur l'appareil sécréteur et sur les fonctions du foie. 1846, I, 457.
- Jones (H. Bence)**. Sur la quantité de sucre, d'acide et d'alcool, renfermée dans les vins, la bière et les liqueurs. 1854, XXV, 388. — Sur la présence du sucre dans l'urine. 1861, XII, 186. — Sur la rapidité du passage de certaines substances cristalloïdes dans les tissus vasculaires et non vasculaires du corps. 1865, XXIII, 123.
- Jones (Joseph)**. Recherches chimiques et physiologiques, relatives à certains Vertébrés d'Amérique. 1858, III, 42.
- Jones (Rupert)**, (en commun avec *W. Carpenter* et *Parker*). Introduction à l'étude des Foraminifères. 1863, XVII, 148. — (En commun avec *Parker*). Nomenclature des Foraminifères. 1863, XVII, 148. — Foraminifères du Jura. 1878, LXI, 186. — Foraminifères crétacés de la Suisse. 1878, LXI, 196.
- Jones (Wharton)**. Sur un nouveau ganglion ciliaire. 1847, VI, 338.
- Jonquières**. Rapport sur la phthisie pulmonaire. 1865, XXIV, 175.
- Jordan**. Jardin expérimental. 1878, LXI, 260.

Josselyn (John). Premières plantes européennes naturalisées dans la Nouvelle-Angleterre. 1862, XV, 171.

Joule (J.-P.), (en commun avec *Scoresby*). Pouvoirs mécaniques de l'électro-magnétisme, de la vapeur et du cheval. 1846, III, 34. — Effets du magnétisme sur les dimensions de barres de fer et d'acier. 1847, IV, 398 ; 1847, V, 51. — Sur l'équivalent mécanique de la chaleur estimé par l'élévation de température produite dans le frottement des liquides. 1848, VIII, 53. — Sur un phénomène remarquable de l'éclair. 1850, XIV, 305. — Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. 1852, XXI, 52. — (En commun avec *W. Thomson*). Effets thermiques des fluides élastiques. 1853, XXIV, 70. — Sur l'équivalence du travail mécanique et de la chaleur. 1854, XXVI, 33. — Relation de quelques expériences faites avec un gros électro-aimant. 1855, XXX, 326. — Sur le magnétisme développé par les courants électriques. 1857, XXXV, 220. — Thermo-électricité des métaux ferrugineux et effets thermiques de l'allongement des corps solides. 1857, XXXVI, 175. — Sur la chaleur et la constitution des fluides élastiques. 1857, XXXVI, 349. — Sur un nouveau thermomètre d'une sensibilité extraordinaire. 1863, XVIII, 106.

Jourdain (S.). Les yeux de l'*Asteracanthion rubens* 1866, XXV, 179.

Jourdanet (D.). L'air raréfié dans ses rapports avec l'homme sain et avec l'homme malade. 1863, XVI, 163. — Les altitudes de l'Amérique tropicale comparées au niveau de la mer. 1864, XXI, 113.

Jourdy. Géologie du Jura dôlois. 1873, XLVI, 315. — Nouvelle classification des terrains jurassiques. 1873, XLVII, 6.

Judd (J. W.). Sur l'argile de Speeton. 1868, XXXIII, 158. — Origine du lac Balaton. 1876, LV, 386.

Jukes (J.-B.), (en commun avec *Latham*). Sur les aborigènes de Terre-Neuve. 1846, III, 191. — Description d'un banc de corail. 1848, VII, 86. — Sur les rapports généraux qui existent dans le sud du Staffordshire, entre le nouveau grès rouge, le terrain houiller et le terrain silurien. 1850, XIII, 69.

Julien (Stanislas). Substance anesthésique employée en Chine pour paralyser momentanément la sensibilité. 1849, XI, 67.

Just (L.). Revue botanique et répertoire systématique de la littérature botanique de tous les pays. 1875, LII, 168. — Action des températures élevées sur la capacité des graines pour germer. 1876, LVI, 238 ; 1878, LXII, 37.

Kæmmerer (H.). Communication préalable sur un nouveau composé oxygéné du brôme. 1864, XIX, 142.

Kæmtz (L.-F.). Relations entre les pluies et les hauteurs barométriques. 1855, XXVIII, 309. — Les vents. 1858, III, 291. — Détermination de la température moyenne. 1860, VII, 212. — Répertoire de Météorologie. 1860, IX, 325. — Température d'Arkangel. 1860, IX, 330. — Stations météorologiques en Suisse. 1861, XII, 13. — Baromètres anéroïdes. 1861, XII, 20. — Hygromètres. 1861, XII, 22. — Observations météorologiques faites au Labrador. 1870, XXXVIII, 134.

Kaiser. Statistique des aliénés dans le canton des Grisons. 1874, LI, 172.

Kaiser (F.). Aplatissement de Jupiter. 1858, III, 10.

Kane. Congélation de l'eau de mer. 1860, VII, 177.

Kane (Robert-John). Recherches sur la composition et les caractères de certains sols et de diverses eaux dans les cantons à lin de la Belgique et sur la constitution chimique des cendres de lin. 1847, VI, 183.

Karsch (F.-F.). Histoire du développement des *Lymnæus stagnalis*, *ovatus* et *palustris*. 1846, III, 292.

Karsten. Caverne de Thaingen. 1875, LII, 313.

Karsten (C.-J.-B.). Sur les carbures de fer. 1847, IV, 404. — Pyroélectricité de la boracite compacte. 1847, V, 351. — Sur un gisement de sel gemme à Stassfurth, et sur la présence de la boracite comme espèce géologique dans les terrains salifères de cette localité. 1847, VI, 66.

Karsten (G.). Pouvoir conducteur électrique des sulfures. 1847, V, 350.

Karsten (H.). Plantes de Vénézuéla. 1849, XI, 254. — La nécrobiose. 1873, XLVIII, 79.

Kaufmann (F.-J.). Grêle tombée à Lucerne le 9 juin 1861. 1862, XIII, 36. — Foraminifères des terrains crétacés des Alpes. 1862, XV, 139. — Sur la structure du Vitznau-Stock. 1862, XV, 146. — Dopplérite. 1864, XXI, 148. — Feuille VIII de la carte géologique de la Suisse. 1872, XLIV, 7; 1873, XLVI, 314. — Etude sur la craie et les calcaires d'eau douce. 1872, XLIV, 9. — Blocs exotiques d'Habkern. 1872, XLIV, 29. — Néocomien des montagnes qui environnent le

Rigi. 1873, XLVII, 22. — Terrain éocène aux environs de Lucerne. 1873, XLVII, 25. — Terrain miocène de la Suisse centrale. 1873, XLVII, 28. — Calcaire d'eau douce intercalé dans la molasse. 1873, XLVII, 37. — Géologie des Mythen et de l'Unterwald. 1876, LV, 350, 367, 370. — Montagnes jurassiques de l'Unterwald. 1877, LVIII, 125. — Structure en éventail du Gothard. 1877, LVIII, 138. — Calcaires des cantons de Schwytz et de Zug, et du Burgenstock. 1878, LXI, 182, 188, 195, 196, 198, 199, 205.

Keever, voyez *Mac Keever*.

Keferstein (W.), (en commun avec *C. Kupffer*). Organe électrique des Poissons électriques et en particulier du *Gymnotus electricus* et du *Mormyrus oxyrhynchus*. 1858, III, 312. — (En commun avec *W. Hallwachs*). De l'action du suc pancréatique sur l'albumine. 1859, VI, 383. — (En commun avec *Ernst Ehlers*). Observations faites à Messine et à Naples sur les Siphonophores durant l'hiver 1859-60. 1860, IX, 268. — (En commun avec *Ernst Ehlers*). Anatomie et développement des *Doliolum*. 1861, X, 272. — (En commun avec *Ernst Ehlers*). Sur l'anatomie des Siponcles. 1861, X, 387. — Sur les animaux inférieurs marins. 1863, XVI, 337. — Boyaux glandulaires chez les Annélides. 1867, XXX, 20. — Sur un Némertien hermaphrodite de Saint-Malo. 1868, XXXI, 173. — Distribution des Mollusques aux diverses profondeurs. 1869, XXXV, 325.

Kehrer. Du traitement de la fièvre puerpérale. 1862, XIV, 204.

Kekulé (Aug.). Sur une nouvelle série d'acides organiques sulfurés. 1854, XXVII, 149.

Keilhau. Observations de coquilles marines à une grande hauteur au-dessus de la mer. 1852, XXI, 181.

Keller, (en commun avec *Uhlmann*). Stations lacustres de Zurich. 1873, XLVII, 36. — Instrument trouvé à Locraz. 1876, LV, 391. — Couches celluleuses des éponges. 1876, LVII, 39. — Habitations lacustres de la Suisse. 1877, LVIII, 171; 1878, LXI, 225.

Kempen. Voyez *Van Kempen*.

Kenngott. Étude microscopique du feldspath adulaire et de la magnétite. 1872, XLIV, 8. — Mica des environs de Brigels. 1875, LII, 278.

Kenzie. Voyez *Mac Kenzie*.

Kerndt (Th.). Sur les combinaisons naturelles du tungstène. 1847, VI, 323.

Kerner (A.). De la protection du pollen contre les intempéries. 1873, XLVII, 302. — Protection des fleurs contre leurs hôtes nuisibles.

1877, LVIII, 407. — Parthénogénèse d'une plante angiosperme. 1878. LXII, 138.

Kerr (J.). Sur une nouvelle relation entre l'électricité et la lumière. 1875, LIV, 411; 1876, LV, 93.

Key (E. Axel). Sur le mode de terminaison des nerfs du goût dans la langue des Grenouilles. 1862, XIV, 187.

Keyserling (A. de), (en commun avec *E. de Verneuil* et *R.-I. Murchison*). Géologie de la Russie d'Europe. 1846, I, 212; 1847, IV, 314; 1847, VI, 214. — Observations scientifiques d'un voyage fait dans le pays de Petschora. 1848, VII, 146.

Khatissian. Glacier de Devdoroc. 1869, XXXIV, 21.

King (A.-T.). Découverte de nouvelles traces de pas dans les monts Alleghanis. 1846, I, 467.

King (B.). Sur l'or de la Californie. 1852, XIX, 322.

Kinkelin (F.). La période glaciaire. 1876, LV, 376.

Kinkelin (H.). Intégrales définies. 1856, XXXIII, 51.

Kirchhof. Méningite des enfants. 1858, III, 391.

Kirchhoff (Gust.). Sur les lignes de Fraunhofer. 1860, VIII, 54. — Rapport entre le pouvoir émissif et le pouvoir absorbant des corps pour la lumière et la chaleur. 1860, VIII, 57. — (En commun avec *R. Bunsen*). Analyse chimique par les observations du spectre lumineux. 1860, IX, 69; 1861, X, 221; 1863, XVIII, 209. — Sur l'analyse chimique de l'atmosphère solaire. 1861, XI, 73. — Sur le nombre d'équations indépendantes dans la solution d'un système de courants linéaires. 1863, XVII, 105. — Recherches sur le spectre solaire et sur les spectres des corps simples. 1863, XVIII, 209; 1865, XXIII, 154. — Sur la théorie de la décharge d'une bouteille de Leyde. 1864, XXI, 370.

Kirschleger (Fréd.). Flore de Baden-Baden. 1858, III, 374. — Flore de l'Alsace et des contrées limitrophes. 1859, IV, 205.

Klaatsch, (en commun avec *Stich*). Sur le siège du sens du goût. 1859, IV, 288.

Klatzo (Georg). Sur la constitution de la glucine. 1869, XXXIV, 354.

Klebs (E.). Corpuscules du sang. 1866, XXVII, 165.

Kleimann, (en commun avec *Simonowitsch*). Sur l'acte du vomissement. 1872, XLIV, 249.

Klein (C.). Minéraux du Saint-Gothard. 1877, LVIII, 127.

Klinkerfues. Comète de —. 1853, XXIV, 59. — Comète de Biéla. 1873, XLVI, 114.

Kloss. Sur les parasites qui habitent le rein des Hélix. 1857, XXXV, 146.

Klotzsch. Schœnlein's botanischer Nachlass auf Cap Palmas (Guinée). 1858, I, 391.

Klunge (A.), (en commun avec *de Tribolet*). Etudes géologiques et chimiques sur quelques gisements de calcaires hydrauliques de l'oxfordien et de l'astartien du Jura neuchâtelois et vaudois. 1875, LIV, 94; 1876, LV, 357.

Knab. Asphalte urgonien du Val de Travers. 1870, XXXVII, 308.

Knecht (M.). Poids moléculaires de quelques combinaisons. 1878, LXI, 258.

Knecht (W.). Sur l'acétylamine de Natanson. 1877, LVIII, 102. — Densité de vapeurs de l'isopropylcarbamine et de la nitrosodiéthylamine. 1877, LIX, 188. — Densité de vapeurs du piperonal. 1877, LIX, 290.

Kner (R.). Sur les fossiles de la marne crétacée des environs de Lemberg. 1848, VIII, 229; 1870, XXXVII, 124.

Knoblauch (H.). Sur la chaleur rayonnante. 1847, IV, 394; 1847, V, 46, 273. — Sur la double réfraction de la chaleur rayonnante. 1848, IX, 61. — Sur la diffraction de la chaleur rayonnante. 1848, IX, 62. — Sur les raies longitudinales du spectre solaire. 1848, IX, 208. — Sur la polarisation de la chaleur rayonnante par réflexion. 1848, IX, 214. — Sur la polarisation de la chaleur rayonnante par la réfraction simple. 1848, IX, 217. — Sur la polarisation de la chaleur rayonnante par double réfraction. 1848, IX, 219. — (En commun avec *Tyndall*). Sur la direction des cristaux entre les pôles d'un aimant. 1850, XIII, 219. — (En commun avec *Tyndall*). Propriétés optico-magnétiques des cristaux. 1851, XVI, 177. — De l'action de l'électricité ordinaire sur les corps cristallisés. 1852, XIX, 214. — Sur la propagation de la chaleur rayonnante dans les cristaux. 1852, XX, 136; 1852, XXI, 140. — Influence des métaux sur la chaleur rayonnante. 1858, II, 22. — Sur la différence des propriétés physiques du bois selon la direction des fibres. 1859, V, 71. — Sur l'interférence des rayons de chaleur. 1860, VII, 288. — Sur les rayons de chaleur réfléchis par divers corps. 1860, VIII, 232. — Sur le passage de la chaleur rayonnante au travers du sel gemme poli, mat, ou recouvert de noir de fumée, et diffusion des rayons calorifiques. 1864, XIX, 244. — Diffusion des rayons calorifiques. 1865, XXIV, 369. — Sur le passage des rayons calorifiques et lumineux au travers de plaques inclinées diather-

- manes et transparentes. 1867, XXVIII, 43. — Passage de la chaleur rayonnante à travers le sel gemme et la sylvine. 1869, XXXIV, 272; 1870, XXXVII, 259.
- Knoch (J.)**. Histoire naturelle du Bothriocéphale large. 1866, XXVI, 77.
- Knochenhauer**. Sur les sons de la batterie secondaire. 1854, XXV, 64.
- Knœpfler**. Carte géologique de la Transylvanie. 1856, XXXIII, 123.
- Knop (A.)**, (en commun avec *G. Wunder*). Nature des produits cristallisés obtenus par la fusion de l'acide stannique et de l'acide titanique avec le sel de phosphore et le borax. 1872, XLIII, 427.
- Knop (W.)**, (en commun avec *H. Dworzak*). Recherches chimico-physiologiques sur la nutrition des plantes. 1877, LVIII, 379.
- Knott (G.)**. Etoiles doubles. 1866, XXVII, 124.
- Kny (L.)**. Influence de la pesanteur sur la position des racines et bourgeons adventifs. 1877, LVIII, 255. — Inégalité dans l'épaississement des rameaux et des racines. 1878, LXII, 28. — Déplacement vertical des bourgeons axillaires. 1878, LXII, 29. — Dédoublément artificiel des faisceaux ligneux dans les tiges dicotylédones. 1878, LXII, 29. — Mesure de la profondeur à laquelle la lumière pénètre dans l'eau de mer. 1878, LXII, 36.
- Kobell (Fr. von)**. Sur la condurrite. 1847, IV, 313. — Sur l'hydragillite de Villa-Ricca (Brésil). 1847, VI, 59. — Sur la disterrite ou brandisite, nouvelle espèce minérale. 1847, VI, 59. — Sur la chloropale. 1848, IX, 70. — Sur la kreittonite, nouvelle espèce de spinelle de Bodenmais. 1848, IX, 153. — Combinaisons du niobium. 1865, XXIII, 171.
- Koch (Albert)**. Découverte d'un grand squelette de Zeuglodon dans l'Etat d'Alabama. 1846, I, 227.
- Koch (G.-A.)**. Fossiles de la Sulzfluh. 1878, LXI, 195.
- Koch (Karl)**. Découverte du Seigle à l'état sauvage. 1849, XI, 160.
- Kœchlin-Schlumberger**, (en commun avec *Schimper*). Terrain de transition des Vosges. 1863, XVI, 121.
- Kœhler (A.)**. Explication du globe terrestre climato-magnétique et du globe de Saturne. 1858, II, 257.
- Kœhler (H.)**. De l'antagonisme physiologique de la saponine et de la digitaline. 1873, XLVII, 161. — Action de la fève de Calabar sur le cœur et remarques sur l'arythmie. 1874, XLIX, 266. — Acide salicylique et salicylate de soude. 1876, LV, 443.

Koeller. Méningite. 1858, III, 391.

Koelliker (A.) Sur les mouvements ciliaires dans les reins primordiaux. 1846, I, 457. — Note sur le développement des tissus organiques chez les Batraciens. 1846, II, 424. — (En commun avec *Læwig*). De la composition et de la structure des enveloppes des Tuniciers. 1846, III, 297. — (En commun avec *Henle*). Corpuscules de Pacini. 1847, IV, 88. — Sur les cellules contractiles des embryons de Planaires. 1847, V, 83; 1847, VI, 71. — Sur le sillonnement du vitellus. 1848, VII, 79. — Genre Gregarina. 1849, XI, 159. — (En commun avec *de Siebold*). Journal de zoologie. 1856, XXXII, 250. — Empoisonnement des Grenouilles par le curare. 1856, XXXIII, 58. — (En commun avec *Heinrich Muller*). Force électro-motrice du cœur des Grenouilles. 1856, XXXIII, 249. — Sur les organes phosphorescents de certains Coléoptères. 1857, XXXVI, 77. — Sur l'anatomie microscopique des Insectes. 1858, I, 384. — Epithélium des villosités intestinales. 1858, II, 77. — Action physiologique du curare. 1858, III, 25. — Yeux sur les filaments branchiaux de l'Amphitrite bombyx. 1858, III, 387. — Fibre musculaire. 1859, IV, 200. — Sur les Vers céphalobranches munis d'yeux sur les branchies. 1859, IV, 373. — Sur différents types de structure microscopique dans le squelette des Poissons osseux. 1859, V, 185. — Sur la fréquence des parasites végétaux dans les parties dures des animaux. 1859, VI, 89. — Sur les rapports de la chorde dorsale avec la formation des vertèbres chez les Sélaciens et quelques autres Poissons. 1860, VII, 370. — Sur le contenu des sacs muqueux des Myxinoïdes et sur l'épiderme des Lamproies. 1860, VIII, 168. — Moelle épinière. 1860, IX, 168. — Sur la terminaison de la colonne vertébrale chez les Ganoïdes et quelques Téléostiens. 1860, IX, 372. — Nerfs du cœur. 1862, XV, 155. — Sur la théorie de Darwin. 1864, XX, 367. — Atlas d'histologie comparée. 1865, XXII, 167. — Rapport sur les observations d'anatomie comparée, faites sur la côte d'Ecosse pendant l'automne 1864. 1865, XXIII, 66. — Structure des Polypes. 1865, XXIV, 155. — Nerfs de la cornée. 1866, XXVII, 164. — Histologie des Annélides. 1867, XXX, 17. — Note sur le polymorphisme des Anthozoaires et structure des Tubipores. 1868, XXXI, 171.

König (R.). Notes fixes caractéristiques de diverses voyelles. 1870, XXXIX, 152. — Sur les phénomènes produits par le concours de deux sons. 1876, LVI, 369.

Körber. Lichens. 1858, II, 137.

Koernicke. Epiphytes nuisibles. 1864, XXI, 173.

Kohlrausch (F.). Sur l'action subséquente de l'élasticité de torsion. 1864, XIX, 131. — (En commun avec *Nippoldt*). Détermination de la résistance électrique de l'acide sulfurique au moyen des courants alternants. 1870, XXXVIII, 190. — Coefficient de dilatation du caoutchouc durci. 1874, L, 311.

- Kohlrausch (O.).** Sur la gaine interne de la racine et sur l'épithélium du poil. 1847, IV, 211.
- Kohlrausch (R.).** Des propriétés électroscopiques du circuit voltaïque. 1853, XXII, 105. — (En commun avec *W. Weber*). Sur la quantité d'électricité qui passe par la section transversale du circuit dans les courants galvaniques. 1857, XXXIV, 155. — Mouvement de l'électricité au travers de la masse d'un électrolyte. 1860, IX, 137.
- Kokscharow (Nic. de).** Sur la bagrationite. 1848, VII, 232. — Sur le platine natif doué du magnétisme polaire. 1867, XXIX, 165.
- Kolbe (Hermann).** Sur la formation de l'acide azotique dans les combustions eudiométriques de gaz contenant de l'azote. 1846, III, 159. — Décomposition de l'acide valérienique par le courant voltaïque. 1848, VII, 68. — (En commun avec *Frankland, E.*). Sur les produits de la décomposition du cyanure éthylique par le potassium. 1848, VIII, 137. — Recherches sur la décomposition électrolytique des composés organiques. 1849, XI, 129.
- Kolenati (Fréd.-A.).** Ifs de Moravie. 1856, XXXIII, 124.
- Kolk.** Voyez *Schræder van der Kolk*.
- Kommerell.** Une nouvelle expérience de physique. 1868, XXXII, 65.
- Koninck (Louis-Guill. de).** Sur l'âge de quelques terrains du Spitzberg. 1846, III, 61. — Mollusques fossiles du Spitzberg. 1850, XIII, 329.
- Koosen (J.-H.).** Induction électro-magnétique. 1852, XX, 140. — Sur la manière de charger une bouteille de Leyde par l'induction électro-magnétique. 1856, XXXII, 150.
- Kopp (C.-H.),** (en commun avec *Hessel*). Asphaltes du Val de Travers. 1856, XXXII, 165. — Niveau du lac de Neuchâtel. 1856, XXXIII, 51. — Topographie du lac de Neuchâtel. 1858, III, 288. — Rapport de la Commission hydrométrique de la Société helvétique, 1866. 1866, XXVII, 144. — Trois petites cartes industrielles du canton de Neuchâtel. 1873, XLVIII, 218.
- Kopp (E.).** Sur le styrax liquide et le baume du Pérou. 1849, XII, 55; 1868, XXXIII, 311. — Travaux de M. Schœnbein sur l'ozone. 1861, X, 74. — La brésiline. 1873, XLVIII, 46. — Fabrication du chlore. 1873, XLVIII, 54. — Les couleurs d'aniline à l'Exposition de Vienne. 1873, XLVIII, 105.
- Kopp (Hermann).** Sur l'équivalent du silicium et la composition de l'acide silicique. 1849, X, 305. — Sur la dilatation de quelques corps solides par la chaleur. 1852, XX, 51. — Sur les volumes spécifiques

des composés liquides. 1855, XXVIII, 200. — Sur les variations de volume qu'éprouvent quelques substances par l'action de la chaleur et par la fusion. 1855, XXVIII, 330. — Sur les volumes spécifiques des composés azotés. 1856, XXXIII, 237. — Volumes de vapeur représentés par le chlorhydrate d'ammoniaque et le perchlorure de phosphore. 1859, VI, 268. — Densité de la glace. 1860, VIII, 91. — Introduction à la cristallographie et à la connaissance cristallographique des substances les plus importantes. 1862, XV, 69. — La chaleur spécifique des corps solides et les conséquences qui en résultent relativement à la composition des corps réputés simples. 1863, XVII, 241. — (En commun avec *H. Buff* et *F. Zammerlin*). Chimie physique et théorique. 1863, XVIII, 173. — Sur la chaleur spécifique des corps solides et liquides. 1865, XXIII, 51.

Koppe, (en commun avec *Schmiedeberg*). La muscarine, alcaloïde toxique de l'*Agaricus muscarius*. 1873, XLVII, 157.

Koren (J.), (en commun avec *Danielssen*). Sur le développement des Etoiles de mer. 1857, XXXVI, 377. — Développement de la *Purpura apillus*. 1858, I, 290.

Koschennikoff (Al.). Sur le prolongement fournissant le cylindre d'axe dans les cellules du cervelet du veau. 1869, XXXVI, 53. — Sur le prolongement fournissant le cylindre d'axe dans les cellules ganglionnaires de la substance corticale du cerveau. 1869, XXXVI, 53.

Kosmann (Const.-Phil.). Recherches analytiques sur les roches au point de vue de leurs principes absorbables par les végétaux. 1871, XL, 153; 1872, XLIII, 106.

Kossmann. Existence de deux ferments dans les bourgeons. 1876, LVI, 272.

Koster (W.). Formation des œufs dans l'ovaire des Mammifères après la naissance et sur les relations de l'ovaire et du péritoine. 1870, XXXVIII, 377. — Epithélium de l'ovaire. 1870, XXXVIII, 377.

Kotschy (Théod.). Plantes propres à fixer les sables dans les pays analogues à l'Égypte. 1858, II, 278.

Kowalewsky (A.). Le développement de l'*Amphioxus lanceolatus*. 1866, XXVII, 193. — Développement des Cténophores. 1867, XXIX, 247. — Anatomie des *Balanoglossus* (delle Chiaje). 1867, XXIX, 249.

Kowalski. Mouvement de Neptune. 1858, III, 8. — Aurores boréales. 1860, VIII, 136.

Krafft, (en commun avec *Delahaye*). Sur un amas de soude hydro-silicatée cimentant un amas bréchiforme. 1852, XXI, 151.

- Krafft (F.)**, (En commun avec *Merz* et *Ruoff*). Chloruration complète des substances organiques. 1876, LVII, 171. — Action de l'acide chloreux sur la benzine. 1877, LIX, 194. — Action du chlore sur l'iodure d'hexyle. 1877, LIX, 195. — Distillation de l'huile de ricin sous faibles pressions. 1878, LXI, 124. — Acide undécolique. 1878, LXIII, 178.
- Kraft (O.)**. Acide téracrylique, acide diaterphénylique, oxydation de la térébenthine. 1877, LX, 433.
- Kramer (C.)**. Voyez *C. Cramer* dans l'*erratum* à la fin de la Table.
- Krantz (A.)**. Sur l'orangite. 1851, XVIII, 58.
- Krasan (Franz)**. Conservation de la faculté germinative chez des grains de blé qui ont été soumis à une très haute température. 1875, LII, 117.
- Kraus (Carl.)**. Sur le rôle et la production de la chlorophylle. 1876, LV, 335; 1876, LVI, 254; 1878, LXII, 105. — Direction des racines dans les germes. 1877, LVIII, 256. — Relations entre la turgescence et l'accroissement. 1878, LXII, 9. — Causes de la direction des rameaux non verticaux. 1878, LXII, 30.
- Kraus (Gregor)**. Production d'amidon dans les plantes sous l'influence de la lumière colorée. 1871, XLII, 112. — Causes de la déformation des plantes étiolées. 1871, XLII, 119. — Sur la matière colorante de la chlorophylle. 1873, XLVI, 359. — Coloration hivernale des plantes toujours vertes. 1875, LII, 136. — L'inuline en dehors des Composées. 1876, LVI, 253; 1878, LXII, 127. — Végétation dans la lumière diversement colorée. 1877, LVIII, 275. — Influence de l'alcool et de la glycérine sur la sève sucrée. 1877, LVIII, 386.
- Krause (Wilh.)**. Sur les terminaisons des nerfs. 1859, VI, 377. — Les corpuscules terminaux des nerfs de sensation simple. 1861, X, 192.
- Krauss (Ferd.)**. Chauve-souris à bourse de Surinam. 1846, II, 323.
- Krebs (G.)**. Expériences sur des retards d'ébullition. 1868, XXXII, 224; 1869, XXXIV, 270; 1869, XXXVI, 343.
- Krecke (F.-W.-C.)**. Décomposition du chlorure de manganèse. 1872, XLIII, 425.
- Kreil (Carl)**. Variation de la pression atmosphérique. 1864, XIX, 40.
- Krempelhuber (A. von)**. Lichens. 1858, II, 148.
- Krocker**. Méthode pour déterminer la proportion d'amidon contenu dans les aliments végétaux. 1846, II, 415.

- Krœnig (A.).** Essai d'une théorie des gaz. 1856, XXXIII, 137. — Procédé simple pour déterminer le lieu d'une image optique. 1865, XXII, 242.
- Krøyer (Henrik).** Quelques remarques sur les organes auditifs des Crustacés. 1860, VII, 359. — Plies du genre Zeugoptérus. 1866, XXVI, 80.
- Krohn (Aug.).** Sur la génération et le développement des Biphores. 1846, III, 80. — Observations sur deux nouveaux genres de Gastéropodes (Lobiger et Lophocerus). 1847, IV, 432. — Sur la présence de canaux aériens dans les genres Velella et Porpita (Acalèphes). 1848, VII, 330. — Sur un nouveau mode de développement des Ophiures. 1858, II, 80. — Sur l'Echinospira et sur une larve voisine. 1858, III, 96. — Les Pilidium et les Actinotrocha. 1858, III, 200. — Sexes distincts chez les Siponcles. 1861, X, 388. — Auriculaires à roues. 1863, XVII, 160.
- Krüger (A.).** Détermination de la parallaxe de l'étoile double *p* d'Ophiucus. 1863, XVI, 311.
- Kübler**, (en commun avec *Zwingli*). Foraminifères fossiles. 1864, XXI, 149. — (En commun avec *Zwingli*). Foraminifères du Jura suisse. 1872, XLIV, 38. — Le Phytopus vitis. 1873, XLVIII, 73.
- Kuchenmeister (Fridr.)** L'helminthologie. 1855, XXVIII, 27. — Sur les causes de la formation des perles. 1856, XXXII, 249. — Fécondation des Abeilles. 1858, III, 94. — Méningite. 1858, III, 391.
- Kudernatsch (Johann).** Sur le dosage du carbone dans les fontes. 1847, V, 278.
- Kuhlmann (Fréd.).** Expériences concernant la théorie des engrais. 1846, III, 51, 405. — Relation entre la nitrification et la fertilisation des terres. 1846, III, 406. — De l'intervention de la potasse et de la soude dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments et en général des espèces minérales produites par voie humide. 1847, VI, 330. — Coloration de diverses substances. 1856, XXXIII, 121.
- Kuhn (B.-F.).** Mécanisme des glaciers. 1863, XVI, 290.
- Kuhn (Carl).** Résultat d'observations thermométriques faites à Jérusalem de 1847 à 1855. 1861, X, 178.
- Kuhn (Moritz)**, (en commun avec *E. Reitlinger*). Spectres des gaz à l'électrode négative et dans des tubes de Geissler modifiés par un long usage. 1870, XXXIX, 260.
- Kühne (Wilhelm).** Sur l'irritation directe et indirecte des muscles à l'aide d'agents chimiques. 1859, V, 366 ; 1860, IX, 173 ; 1861, X,

377. — Sur les contractions musculaires indépendantes de l'action nerveuse. 1859, VI, 376. — Sur la contraction dite idiomusculaire. 1859, VI, 379. — Sur les mouvements et les modifications des substances contractiles. 1860, VII, 377. — Sur l'action du curare. 1861, XI, 176. — Rôle du protoplasma. 1865, XXII, 26. — Photochimie de la rétine. 1877, LVIII, 233. — Sur des expériences optographiques. 1877, LVIII, 233. — (En commun avec *A. Ewald*). Le pourpre visuel. 1878, LXI, 125.

Kunde (F.). Sur la mort apparente. 1857, XXXV, 141.

Kundt (Aug.). Sur la double réfraction de la lumière dans les lames vibrantes. 1865, XXIII, 29. — Observations sur le passage à travers la flamme de l'étincelle d'une bobine d'induction. 1866, XXVII, 261. — Nouvelles figures acoustiques et application à la mesure de la vitesse du son dans les corps solides et les gaz. 1867, XXVIII, 231. — De la vitesse du son dans les tuyaux. 1868, XXXI, 256. — Sur les spectres des éclairs. 1868, XXXIII, 348. — Une nouvelle construction de la machine électrique. 1869, XXXIV, 345. — Sur un manomètre à maximum et à minimum pour la mesure des variations de pression dans l'intérieur des tuyaux sonores. 1869, XXXIV, 348. — Sur une nouvelle espèce de figures produites à l'aide de poussières fines sur des conducteurs électriques. 1869, XXXV, 212. — Sur les vibrations des lames d'air. 1869, XXXVI, 271 ; 1870, XXXVII, 190. — Une expérience sur l'ébullition simultanée de deux liquides non susceptibles de se mélanger. 1870, XXXIX, 148. — Le spectre d'absorption de l'acide hypoazotique liquide. 1870, XXXIX, 258. — Dispersion anormale des substances à couleurs superficielles. 1871, XL, 188 ; 1871, XLI, 317 ; 1871, XLII, 386 ; 1872, XLIV, 176. — Dichroïsme temporaire produit par extension. 1874, XLIX, 358. — (En commun avec *O. Lehmann*). Vibrations longitudinales et figures acoustiques dans des colonnes liquides. 1874, LI, 350. — De l'influence que la nature du dissolvant exerce sur les spectres d'absorption des milieux absorbants en dissolution. 1878, LXIII, 296.

Künich (C.). Sur l'acide méthazonique. 1877, LVIII, 341.

Kupffer (A.-T.). Rapport à l'Académie des sciences de Saint-Petersbourg sur l'Observatoire physique central du corps des ingénieurs des mines. 1850, XV, 18. — Sur la mesure des hauteurs par le baromètre. 1850, XV, 308. — Sur l'équivalent mécanique de la chaleur. 1853, XXII, 79. — Sur l'élasticité et la cohésion des corps solides. 1854, XXV, 40.

Kupffer (Carl), (en commun avec *W. Keferstein*). Organe électrique des Poissons électriques et en particulier du *Gymnoticus electricus* et du *Mormyrus oxyrhynchus*. 1858, III, 312. — Recherches sur le développement du système génito-urinaire. 1868, XXXI, 75. — Développement des Poissons osseux. 1870, XXXVIII, 377.

Kurz (Aug.). Nouvel appareil de sondage du professeur Jolly. 1864, XXI, 141.

Kussmaul (Adolphe), (en commun avec *Tenner*). Chaleur de l'oreille chez le Lapin. 1856, XXXII, 168. — Sur la nécrotisation à la suite d'injections de chloroforme dans les artères. 1858, III, 315.

Kützing (F.-T.). Diatomacées. 1855, XXVIII, 245. — Algues. 1858, II, 55.

Laborde. Discussion et explication des expériences de M. Palagi, 1853, XXIV, 275. — Anodes solubles introduits dans l'appareil simple, pile à courant constant. 1854, XXVI, 352.

Lacaze-Duthiers (F.-G.-H. de), (en commun avec *Riche*). Sur l'alimentation de quelques Insectes gallicoles et production de la graisse. 1855, XXX, 77. — Histoire naturelle de la Pourpre des anciens. 1862, XIII, 356. — Armure génitale des Insectes. 1863, XVII, 260. — Otocystes ou capsules auditives des Mollusques gastéropodes. 1872, XLIV, 261. — Développement des Coralliaires : Actiniaires sans polypier. 1872, XLV, 286. — Système nerveux des Gastéropodes pulmonés aquatiques et nouvel organe d'innervation. 1873, XLVI, 171. — Dentalium. 1877, LVIII, 443.

Lachenal (Gustave). Caséine et azote dans le lait de femme et le lait de vache. 1876, LV, 187.

Lachmann (John). Sur les cellules cartilagineuses. 1857, XXXIV, 337. — (En commun avec *Claparède*). Etude des Infusoires. 1868, XXXI, 105.

Lacoste (van der Sande). Voyez *Van der Sande Lacoste*.

Ladame (H.). Sur le passage de la neige farineuse à la neige grenue, et de celle-ci à la glace compacte; application à la théorie des glaciers. 1846, III, 120. — Note sur les phénomènes électriques de l'air. 1848, IX, 286. — Formation des brouillards. 1866, XXVII, 153.

Ladenburg (A.), (en commun avec *C. Friedel*). Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone. 1867, XXVIII, 364.

Lafresnaye (F. de). Note sur l'Oiseau de paradis émeraude. 1853, XXIV, 388.

Lagger. Notice nécrologique sur —. 1872, XLV, 40.

Lagorie. Sur les mines d'or de la province d'Antioquia. (Nouv.-Grenade). 1851, XVI, 60.

Lagrange (P.). Influence du sulfate d'ammoniaque sur la végétation. 1876, LVI, 256.

Lagrange Timbal. Voyez *Timbal*.

Lalande (de). Roche de mars. 1853, XXIV, 57.

Lallemand (Alex.). Note sur les cyanures de cuivre et sur quelques-unes de leurs combinaisons. 1864, XX, 182. — Illumination des corps transparents. 1870, XXXVII, 129.

Lamansky (S.). Des spectres calorifiques du Soleil et de la lumière de la chaux. 1872, XLIV, 58.

Lamballe. Voyez *Jobert de Lamballe*.

Lambert (E.). Nouveau guide du géologue. Géologie générale de la France, 1873, XLVIII, 164.

Lambosy. Loèche-les-Bains (en Valais). Sur la manière de procéder dans les cures de ces eaux thermales. 1849, XII, 177.

Laming (R.). Observations sur un mémoire de Faraday relatif à la conductibilité électrique et à la nature de la matière. 1846, I, 304.

Lamont (J.). Sur une période décennale dans la grandeur du mouvement diurne de l'aiguille aimantée. 1852, XIX, 306 ; XXI, 130, 312. — Description des nouveaux instruments et appareils employés à l'Observatoire de Munich. 1852, XX, 64. — Observations faites à l'Observatoire météorologique du Hohenpeissenberg, de 1792 à 1850. 1852, XX, 306. — Catalogue des principales altitudes mesurées en Bavière. 1852, XX, 307. — Carte magnétique de l'Europe. Détermination des constantes magnétiques dans le midi de la France et de l'Espagne. 1858, II, 64. — Eclipse de Soleil du 18 juillet 1860. 1860, VIII, 43, 53. — Sur le courant terrestre. 1861, XII, 76. — Du courant terrestre et de sa relation avec le magnétisme de la Terre. 1861, XII, 350. — Sur le rapport des tremblements de terre avec les perturbations magnétiques. 1862, XIII, 340. — Variation de la pression atmosphérique. 1863, XVI, 51 ; 1864, XIX, 40. — Catalogue d'étoiles télescopiques. 1871, XLII, 44.

Lamy (A.). Magnétisme et conductibilité du potassium et du sodium. 1856, XXXIII, 230. — Sur le thallium. 1862, XIV, 405 ; 1863, XVI, 77.

- Landois (Hermann).** Les yeux des chenilles. 1866, XXVII, 272.
- Landois (Léonard).** Note sur l'anatomie et l'histoire des Pédiculides. 1866, XXVII, 275.
- Landolph (Fr.).** Action du fluorure de bore sur quelques substances organiques. 1877, LX, 360 ; 1878, LXII, 180.
- Landolt (H.).** Sur le stibio-méthyle et ses combinaisons. 1851, XVII, 161. — Sur les arsenéthyles. 1854, XXV, 390.
- Landrin,** (en commun avec *Dehérain*). Recherches sur la germination. 1875, LII, 119.
- Lanessan (de).** Absorption de l'eau par les feuilles. 1876, LXI, 226.
- Lang (F.).** Carte géologique du canton de Soleure. 1849, X, 138. — Environs de Soleure et astartien de Sainte-Vérène. 1858, III, 132. — Fossiles de Soleure. 1862, XV, 144. — Esquisse géologique des environs de Soleure, 1864, XIX, 146. — Origine des cluses du Jura. 1865, XXIV, 146. — Coupe de deux tunnels du Jura bernois. 1873, XLVIII, 63 ; 1874, L, 281. — Biographie de Gressly. 1874, L, 270. — (En commun avec *Heim*). Eboulements d'Horgen. 1877, LVIII, 173.
- Lang (Gust.).** De l'organe auditif des Cyprinoïdes et du mode de terminaison des nerfs dans cet organe. 1864, XIX, 251.
- Langberg.** Nouvelle méthode pour déterminer la température et le pouvoir conducteur des solides. 1846, II, 170.
- Langenbeck.** Opération de la cataracte. 1858, III, 393.
- Langer (C.).** Sur l'articulation astragaliennne des Mammifères et de l'Homme. 1856, XXXIII, 71. — Le système vasculaire de l'Anodonte. 1856, XXXIII, 252.
- Langlet (J.-B.).** Sur quelques points de la physiologie du sommeil. 1872, XLV, 284.
- Langley (S.-P.).** Nouvelle méthode à employer dans l'analyse du spectre solaire. 1877, LX, 514.
- Langren.** Voyez *Van Langren*.
- Lankester (E. Ray).** Mémoire pour servir à la connaissance des Annélides inférieures. 1869, XXXVI, 362.
- Lapparent (de),** (en commun avec *Delesse*). Revue de géologie pour 1864 et 1865. 1867, XXIX, 317. — (En commun avec *Delesse*).

Revue de géologie pour les années 1865 et 1866. 1868, XXXII, 157. — (En commun avec *Delesse*). Revue de géologie pour 1869 et 1870. 1872, XLV, 276. — (En commun avec *Delesse*). Revue de géologie pour 1870-1871. 1873, XLVIII, 355.

La Provostaye. Voyez *Provostaye (de la)*.

Laptew (Chariton). Mammouths. 1866, XXVII, 345.

Lardy. Terrain houiller dans les Alpes. 1852, XXI, 179. — Coupe géologique du massif de Scex. 1852, XXI, 184. — Disposition des couches dans le district d'Aigle. 1852, XXI, 190. — Sur la carte géologique de la Suisse. 1853, XXIV, 53. — Coupe géologique dans le Jura vaudois. 1853, XXIV, 58. — Fossiles des Diablerets. 1856, XXXIII, 54.

Laren. Voyez *Mac Laren*.

Larguier. Tumeur pédiculée. 1861, XII, 42.

La Rive. Voyez *Rive (de la)*.

Laroche, (en commun avec *Joly*. Erreur typographique). — Voyez *Lavocat et Joly*.

Lartet (Ed.). Nouvelle découverte d'ossements fossiles à Sansan. 1851, XVII, 168. — Oiseau fossile gigantesque trouvé dans l'argile des terrains parisiens. 1855, XXIX, 62. — Sur l'ancienneté géologique de l'espèce humaine dans l'Europe occidentale. 1860, VIII, 193. — Sur une ancienne station humaine, avec sépulture contemporaine des grands Mammifères fossiles réputés caractéristiques de la dernière époque géologique. 1861, XI, 365. — Coexistence de l'Homme et des grands Mammifères fossiles. 1861, XII, 203. — (En commun avec *Christy*). Découvertes d'objets sculptés appartenant à l'époque du Renne. 1864, XIX, 349. — Sur les stations de l'Homme de l'âge de la pierre. 1868, XXXI, 254.

Lartet (Louis). Formation du bassin de la Mer Morte et sur les changements du niveau de ce lac. 1865, XXIII, 225.

Lassaigne. Action de l'eau saturée d'acide carbonique sur le phosphate de chaux. 1846, III, 404.

Lassell (W.). Recherches relatives aux anneaux de Saturne. 1856, XXXIII, 95. — Travaux à Malte. 1866, XXVII, 127. — Nébuleuse d'Orion. 1869, XXXV, 106.

Lataste (F.). Procédé pour préparer les squelettes délicats. 1877, LVIII, 111.

Laterrade (Ch.). Maladie du raisin et de la pomme de terre en Suisse. 1852, XXI, 72.

Laterrade (J.-F.). Flore de la Gironde. 1847, IX, 335.

Latham (R.-G.), (en commun avec *Jukes*). Sur les aborigènes de Terre-Neuve. 1846, III, 191. — Crâne de Dayak. 1860, VII, 161. — Mongolides américains. 1860, VII, 267.

Laube. Les Ammonites. 1873, XLVI, 6.

Lauder Lindsay. Voyez *Lindsay*.

Laugel, (en commun avec *Delesse*). Revue de géologie pour 1861. 1863, XVIII, 288. — (En commun avec *Delesse*). Revue de géologie pour les années 1862 et 1863. 1865, XXIV, 76.

Laugier. Mouvement propre de trois amas d'étoiles du catalogue de Messier. 1847, VI, 45. — (En commun avec *Mauvais*). Mémoires sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales, observées à Paris avec les cercles muraux de Gambey et de Fortin. 1853, XXII, 362. — Note sur une nouvelle comète. 1854, XXV, 400. — Expériences sur la sensibilité de l'œil dans les pointés astronomiques 1857, XXXV, 419. — Sidérostas de Foucault. 1870, XXXVII, 50.

Laurent (Aug.). Action de l'acide nitrique sur la brucine. 1846, II, 74. — Sur la chlorocyanilide. 1846, II, 75. — (En commun avec *J. Delbos*). Sur la fluosilicanilide. 1846, II, 76. — Sur l'isoméromorphisme. 1846, III, 272. — Sur les substitutions et la divisibilité des molécules. 1847, IV, 186. — Composition des alcalis organiques et de quelques combinaisons azotées. 1847, IV, 310. — Sur les tungstates. 1847, VI, 145. — Sur les polycyanures. 1848, VII, 314. — (En commun avec *C. Gerhardt*). Recherches sur les anilides. 1848, VIII, 314. — (En commun avec *C. Gerhardt*). Sur les phénides, nouvelle classe de composés organiques. 1849, X, 232. — (En commun avec *C. Gerhardt*). Recherches sur la composition de l'acide stéarique, 1849, XI, 51. — Sur un homologue du sucre de raisin. Le dulcose. 1850, XIII, 226. — Sur les sels des sesquioxydes. 1850, XIV, 226. — Constitution de l'eau, de l'ammoniaque, etc. 1858, II, 99.

Laurent (J.-L.-M.). Note sur le Volvox globator. 1848, IX, 168. — Note sur les Tarets. 1850, XV, 158.

Laurent (P.-G.), (en commun avec *P.-A. Favre*). Influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus. 1860, VII, 313.

Lautenbach (B.-F.). Effet de l'irritation d'un nerf parcouru par un courant constant. 1877, LVIII, 88. — Relations entre l'intensité de l'irritation du nerf sciatique, la hauteur de la contraction musculaire et le temps qui s'écoule entre l'irritation et la contraction. 1877, LIX, 272.

Lauterbach. Nitroéthan. 1878, LXIII, 175.

Lauterburg. Influence des forêts sur le climat et le régime des eaux d'un pays. 1876, LVII, 17.

Lauth (C.). Nouvelle classe de matières colorantes. 1876, LVII, 171.

Lavalle (J.). Recherches d'anatomie microscopique sur le test des Crustacés décapodes. 1847, IV, 214.

Lavizzari. Etat actuel du Tessin. Terrains des environs de Lugano. 1860, IX, 141, 146. — Notice nécrologique sur —. 1877, XVIII, 121.

Lavocat (en commun avec *Joly*). Note sur les extrémités des Mammifères ramenés au type pentadactyle. 1852, XXI, 253.

Lawson (Henry). Système générateur de l'*Helix aspersa* et de l'*Helix hortensis*. 1863, XVI, 85.

Layard (Edg.-Leop.). Ornithologie de Ceylan. 1855, XXVIII, 163.

Lea (Carey). De l'influence de diverses substances sur la germination et sur la végétation. 1867, XXIX, 254.

Lea (Isaac). Sur les empreintes de pas d'un Reptile dans le vieux grès rouge, aux environs de Pottsville, en Pensylvanie. 1850, XIII, 68 ; 1850, XV, 158.

Lear. Voyez *Mac Lear*.

Lebel (E.). Recherches et observations sur quelques plantes rares de la presqu'île de la Manche. 1848, IX, 336.

Leber (Th.). Sur l'échange des liquides dans l'œil. 1874, XLIX, 260.

Lebert (H.). Observations sur les organes buccaux de quelques Gastéropodes. 1847, IV, 213 ; 1858, I, 287. — (En commun avec *Prevost*). Sur le développement du cœur chez le poulet. 1847, IV, 319. — Recherches sur la formation de la fibre musculaire du cœur et du mouvement volontaire. 1849, XII, 160. — Kystes dermoïdaux et ovariens, loi d'hétérotopie plastique. 1853, XXII, 95. — La médecine en Suisse. 1853, XXIV, 250. — Sur la maladie des Mouches, causée par le développement d'une moisissure. 1857, XXXV, 300. — Sur la maladie qui sévit actuellement parmi les Vers à soie. 1858, III, 314. — Sur quelques maladies des Insectes nouvelles ou peu connues, qui sont causées par le développement de parasites végétaux dans le corps vivant. 1859, IV, 290. — Productions cornées morbides. 1862, XV, 152. — Sur l'ambre. 1872, XLV, 185. — De la marche de la température dans les maladies tuberculeuses. 1872, XLV, 189. — Hydrachnides du Léman. 1875, LI, 69. — Pathologie et thérapeutique

- générales. 1876, LVI, 49. — Nature de l'ambre du Liban. 1876, LVII, 13. — Bains de mer et méthode pour prendre l'eau de mer à l'intérieur. 1876, LVII, 47. — Le gastrotyphus. 1876, LVII, 52. — Notices biographiques sur Jean de Charpentier et Emmanuel Thomas. 1877, LX, 272; 1878, LXI, 153. — Répartition des maladies dans les diverses régions de la Suisse. 1877, LX, 341. — La phtisie par causes traumatiques et mécaniques. 1877, LX, 342. — Influence de l'altitude sur la respiration. 1877, LX, 342.
- Leblanc (F.)**. Note sur l'essence d'absinthe. 1846, I, 314. — (En commun avec *Dumas* et *Malaguti*). Action de l'acide phosphorique anhydre sur les sels ammoniacaux et leurs dérivés. 1847, VI, 56, 151, 152, 237. — (En commun avec *Dumas* et *Malaguti*). Sur l'identité des acides métacétonique et butyro-acétique. 1847, VI, 321. — Note sur quelques faits nouveaux relatifs aux propriétés chimiques du gaz oxyde de carbone. 1850, XIV, 151; 1859, V, 177.
- Le Bon (G.)**. Physiologie humaine appliquée à l'hygiène et à la médecine. 1873, XLVIII, 87.
- Lechartier**, (en commun avec *Bellamy*). Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. 1878, LXII, 140.
- Leclanché**. Sur le spectre de l'hydrogène. 1863, XVIII, 284.
- Lecoinge**, (en commun avec *Duméril* et *Demarquay*). Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction dans l'économie de différents agents thérapeutiques. 1851, XVII, 285; 1852, XIX, 77.
- Le Comte**. Sur la fonction glycogénique du foie et sur ses relations avec la force vitale et la chaleur animale. 1878, LXI, 365.
- Le Conte (John-L.)**. Nouvelle espèce d'Apus. 1847, IV, 107. — Notice sur cinq espèces fossiles de Mammifères découverts dans une brèche osseuse de l'Amérique du Nord. 1849, X, 75.
- Le Comte (Prof. John)**. Observations sur la congélation des végétaux et sur les causes qui permettent à certaines plantes de supporter de très grands froids. 1852, XX, 161. — Influence exercée par les sons musicaux sur la flamme provenant d'un jet de gaz d'éclairage. 1858, I, 270. — Recherches préliminaires relatives à l'influence prétendue de la lumière solaire sur la combustion. 1858, III, 415.
- Le Conte (Joseph)**. Sur les images d'illusion et sur la théorie du relief binoculaire. 1871, XLI, 394; 1872, XLIII, 241. — Sur la transparence des images doubles. 1872, XLV, 229.
- Lecoq de Boisbaudran**. Spectres des gaz à différentes températures. 1870, XXXVII, 264. — Constitution des spectres lumineux. 1871,

- XLII, 178. — Spectres lumineux, spectres prismatiques et en longueurs d'ondes, destinés aux recherches de chimie minérale. 1874, LI, 76. — De l'inégalité d'action des divers isomorphes sur une même solution sursaturée. 1875, LIII, 149. — Sur le gallium. 1875, LIV, 283; 1876, LVI, 45.
- Lecoq (H.).** De la fécondation naturelle et artificielle des végétaux. 1846, II, 447. — Nidification des Epinoches par M. Coste. 1847, IV, 103. — Des glaciers et des climats ou des causes atmosphériques en géologie. 1848, VII, 194. — Existence en Auvergne d'un fait géologique déjà signalé dans la presqu'île Scandinave. Traces laissées par des corps choquants avec divergence de points culminants. 1854, XXVII, 338. — Sur la géographie botanique de l'Europe et en particulier sur la végétation du plateau central de la France. 1858, III, 213. — Pisciculture. 1861, XII, 16. — Carte géologique du Puy-de-Dôme. 1861, XII, 29.
- Ledeau.** Sur l'électricité galvanique. 1847, V, 159.
- Ledeganek.** Recherches histo-chimiques sur la chute automnale des feuilles. 1873, XLVII, 340.
- Lee (G.-H.),** (en commun avec *Stearn*). Effet de la pression sur le caractère des spectres gazeux. 1873, XLVII, 325.
- Leeds (A.-R.).** Sur la décomposition de certains composés à de très basses températures. 1874, L, 214. — Sur l'hydrogène zingué et sur la réduction de l'azotate d'argent par l'hydrogène. 1876, LVII, 334.
- Leers (H.-G.).** Sur la composition chimique de la quinidine. 1852, XX, 312.
- Lefort (J.).** Analyse de l'eau du volcan de Popocatepelt (Mexique). 1863, XVII, 244.
- Lefroy (J.-H.).** Observations d'aurores boréales faites en 1850-1851. 1853, XXII, 147.
- Legray (G.).** Nouveau mode de préparation de papier photographique négatif. 1851, XVIII, 322.
- Lehmann.** Action comparative de l'acide azotique et de l'ammoniaque sur la végétation. 1876, LVI, 256.
- Lehmann (C.-G.).** Manuel de chimie physiologique. 1854, XXVII, 340. — Sécrétion du sucre par le foie. 1855, XXIX, 29. — Sur la constitution du sang de différents vaisseaux, et en particulier sur la quantité de sucre qu'il contient. 1857, XXXIV, 75.
- Lehmann (Julius).** *Plantæ Preissianæ (Australasiæ)*. 1847, IV, 440.

- Du café au point de vue chimico-physiologique. 1854, XXV, 29.
- Hépatique. 1858, II, 251.

Lehmann (O.), (en commun avec *Kundt*). Vibrations longitudinales et figures acoustiques dans des colonnes liquides cylindriques. 1874, LI, 350.

Leidy (Jos.). Sur l'anatomie des viscères abdominaux du Paresseux. (*Bradypustriactylus*). 1846, III, 287. — Sur le mécanisme qui ferme les ailes membraneuses des Sauterelles. 1847, VI, 171. — Sur la situation de l'organe olfactif dans la tribu des Mollusques gastéropodes terrestres. 1847, VI, 257. — Description des dents de Chevaux fossiles de l'Amérique du Nord. 1848, IX, 329; 1859, V, 41. — Sur un nouveau genre fossile de Ruminants (*Phœbroterium Wilsoni*). 1848, IX, 331. — Sur un nouveau genre de Pachyderme ruminant (Merycoidodon *Culbertsoni*). 1848, IX, 333. — Sur les yeux des Glands de mer (*Balanus*). 1849, XI, 69. — Sur quelques Rhizopodes terrestres et d'eau douce. 1875, LII, 166. — Vertébrés fossiles des Mauvaises Terres du Nebraska. 1875, LII, 218.

Leitgeb (H.). Bilatéralité des prothallium. 1878, LXII, 31. — Influence de la lumière sur la germination des spores d'Hépatiques. 1878, LXII, 34.

Le Jolis (Auguste). Observations sur quelques plantes rares découvertes aux environs de Cherbourg. 1848, IX, 336.

Lemaire (Ch.), (en commun avec *Van Houtte*). Flore des serres et des jardins de l'Europe. 1847, VI, 181.

Lemaire (Jules). Considérations sur le rôle des Infusoires et des matières albuminoïdes dans la fermentation, la germination et la fécondation. 1861, X, 271.

Lemberg (J.). Roches éruptives de Predazzo. 1873, XLVII, 39.

Lemoine (G.). Sur l'action du phosphore rouge sur le soufre. 1864, XX, 352.

Lemstrøm (Selim). Nouvelle force électromotrice dans l'arc voltaïque. 1868, XXXII, 288. — Electricité de l'air et aurore boréale. Expédition suédoise de 1868 au pôle nord. 1871, XLI, 147. — Sur la marche d'intensité des courants d'induction voltaïque. 1872, XLIV, 141. — Sur la décharge électrique dans l'aurore boréale et le spectre du même phénomène. 1874, L, 225, 355 — Sur la théorie de l'aurore boréale. 1875, LIV, 72, 161; 1876, LV, 55.

Lenhossek (Jos. de). Sur la structure du système nerveux central de l'Homme. 1859, VI, 85; 1860, IX, 168.

Lenoir. Perfectionnement apporté à la reproduction des rondes bosses par la galvanoplastie. 1856, XXXII, 219.

Lenoir (G.-A.). Acide pentathionique de Wackenroder. 1847, VI, 49.

Lenormant (François). Des éruptions volcaniques de l'île de Santorin. 1866, XXV, 284.

Lens (de), (en commun avec *Mérat*). Dictionnaire de matière médicale. 1847, IV, 334.

Lenz (Emile), (en commun avec *Saweljeff*). Polarisation galvanique et force électro-motrice dans les piles hydro-électriques. 1846, III, 141. — Influence de la rapidité de rotation sur le courant induit dans les machines magnéto-électriques. 1849, X, 48. — Intensité du courant induit. 1860, VII, 315.

Lenz (Oscar). Origine des lapiés. 1875, LII, 279. — Ancien glacier du Rhin. 1875, LII, 308.

Leonhard (G. von). Esquisse géologique du grand-duché de Bade. 1846, II, 83.

Leonhard (K.-C. von). Manuel pour les amis de la géologie. 1846, II, 202. — Lettre de Berzélius à — sur les roches polies de Suède. 1848, VII, 74. — Sur les scories des traitements métallurgiques. 1852, XX, 80.

Lepic. Cavernes de Savigny. 1874, L, 345.

Lépine (Raphaël). De la localisation dans les maladies cérébrales. 1875, LIV, 417.

Lepsius. Le grès bigarré des Vosges. 1877, LVIII, 132. — Carte du Tyrol. 1878, LXI, 161.

Lerch. Analyses sur le cerveau humain. 1856, XXXIII, 120.

Lereboullet (Aug.). Monographie des Cloportides de l'Alsace. 1846, I, 357. — Note sur une respiration anale. 1849, X, 73. — Note sur le cœur et la circulation de la Lemmadie et des Daphnies. 1849, X, 73. — Ovaire des Cypris. 1849, X, 146. — Note sur deux variétés d'Ecrevisses, une rouge et une bleue, et sur la cause de cette coloration anormale. 1851, XVIII, 249.

Leresche. Présence en Suisse de l'*Adenophora suaveolens*. 1872, XLV, 42.

Le Ricque de Monchy. Voyez *Monchy*.

Lermoyez. Phénomènes qui ont précédé et accompagné l'orage du 7 mai 1865. 1865, XXIII, 108.

Leroux (F.-P.). Développement de l'électricité par l'élévation de la température. 1853, XXIV, 163. — Etudes sur les machines magnéto-électriques. 1856, XXXIII, 198. — Sur les machines électro-magnétiques et magnéto-électriques. 1857, XXXVI, 168. — Sur certaines rotations de tubes et de sphères métalliques produites par l'électricité. 1859, IV, 361. — Phénomènes de chaleur qui accompagnent dans certaines circonstances le mouvement vibratoire des corps. 1860, VIII, 151. — Dispersion anormale de l'iode. 1862, XV, 62. — Remarques sur les courants thermo-électriques. 1867, XXVIII, 265.

Le Sauvage. Sur les polygénèses monoovairiennes. 1853, XXII, 96.

Lespès (Charles). Recherches sur l'organisation et les mœurs du Termitite lucifuge. 1857, XXXVI, 271. — Organes auditifs des Insectes. 1860, VIII, 160.

Lesquereux (Léo). Sur la tourbe. 1847, IV, 202. — Quelques recherches sur les marais tourbeux en général. 1847, VI, 154. — Sur les plantes qui forment la houille. 1847, VI, 158. — Boules végétales dans les falaises du Niagara, 1852, XXI, 182. — Sur la formation des prairies d'Amérique. 1858, I, 295. — Mousses des Etats-Unis. 1858, II, 254. — Flore fossile des territoires de l'Ouest des Etats-Unis. 1875, LIV, 287; 1876, LV, 35; 1876, LVII, 206. — Espèces de plantes marines fossiles des couches carbonifères. 1876, LVII, 339.

Lessing (Johannes-Gottfried). Circulation sanguine. 1859, VI, 382. — L'ossification. 1864, XIX, 163.

Letheby (Henry). De l'action de l'acide oxalique sur le sang et les tissus des animaux. 1846, III, 169.

Leuckart (Rud.). Sur les organes mâles de la *Sepiola vulgaris*. 1848, VII, 153. — Observations et réflexions sur l'histoire naturelle des Hydratides. 1848, VIII, 165. — Les *Cystotœnias* et leur développement. 1857, XXXIV, 252. — (En commun avec *Hoffmann*). Mucédinée des abeilles. 1858, II, 244. — De la génération alternante et de la parthénogénèse chez les Insectes. 1859, IV, 196. — Nouvelles observations sur les phases embryonnaires et le développement du *Pentastomum tænioides*. 1859, IV, 374. — (En commun avec *Alex. Pagenstecher*). Sur quelques animaux marins inférieurs. 1859, VI, 73. — Sur la *Trichina spiralis*. 1860, VIII, 164. — Reproduction des Chermès, nouvelle note relative à la parthénogénèse. 1861, XI, 275. — Sur la phase cystique du *Tænia mediocanellata*. 1862, XIV, 185. — Les parasites de l'Homme. 1863, XVI, 243; 1866, XXVI, 77. — Recherches expérimentales d'helminthologie. 1863, XVI, 245. — Notes helminthologiques. 1866, XXV, 90. — Existence probable d'yeux

accessoires chez un Poisson. 1866, XXV, 95. — Sur les Abeilles hermaphrodites 1866, XXV, 172.

Leule. Champignons destructeurs du bois. 1863, XVIII, 167.

Leuthner (F.-J.). Le *Rhodeus amarus*. 1876, LVII, 38.

Levallois (J.). Sur le gisement de sel gemme dans le département de la Moselle et sur la composition générale du muschelkalk en Lorraine. 1847, VI, 65. — Minéral de fer en grains. 1873, XLVII, 28.

Léveillé (J.-H.). Mycologie. 1853, XXII, 287.

Le Verrier (U.-J.-J.). Sur la théorie de Mercure et mouvement de périhélie de cette planète. 1859, VI, 199. — Des aurores boréales. 1859, VI, 278. — Sur l'hypothèse de M. Faye d'une force répulsive du Soleil. 1860, VII, 53. — Mémoire sur la comète de 1770. 1860, VIII, 114. — Grande comète de 1861. 1862, XIII, 148. — Etoiles filantes. 1864, XX, 307. — Aurore boréale du 15 avril 1869. 1869, XXXV, 13. — Travaux de l'Observatoire de Paris. 1869, XXXV, 122.

Levol (A.). Observations sur le sulfure d'or et détermination du poids atomique de l'or à l'aide d'une nouvelle méthode. 1850, XV, 313.

Levrat. La morve et le farcin. 1861, XII, 41.

Lévy (Michel). Voyez *Michel Lévy*.

Lewes (G.-H.). Organes urticants chez les Mollusques. 1862, XIII, 351.

Lewy (B.). Recherches sur la composition des gaz que l'eau de mer tient en dissolution dans les différents moments de la journée. 1846, II, 183. — Sur la composition chimique de l'air. 1850, XV, 316; 1851, XVIII, 222.

Leydig (Franz). Traité d'histologie de l'Homme et des animaux. 1857, XXXIV, 342. — Sur l'*Hydatina senta*. 1858, II, 79. — Coccides. 1859, IV, 198. — Graisse dans le foie des Sélaciens. 1860, IX, 265. — Sur le corps graisseux des Arthropodes. 1864, XIX, 151. — Annélides. 1867, XXX, 21. — Sur les Cœcilies. 1869, XXXV, 243. — Sur les organes d'un sixième sens. 1869, XXXVI, 350. — Sur l'organe auditif des Gastéropodes. 1872, XLIV, 261.

Leydolt (Franz). Sur les cristaux contenus dans le verre. 1852, XX, 244.

Leymerie (Alexandre). Sur le terrain à Nummulites des Corbières et de la Montagne Noire. 1846, I, 107. — Statistique géologique et minéralogique du département de l'Aube. 1846, III, 280. — (En commun avec *Joly*). Sur les Nummulites. 1847, VI, 268. — Sur un

nouveau type pyrénéen parallèle à la craie proprement dite. 1850, XIII, 161. — L'aérolithe d'Orgueil. 1864, XXI, 186.

L'Hermite. Sur le phénomène de l'endosmose. 1855, XXVIII, 233.

Liagre (J.). Mouvements propres des étoiles et du Soleil. Pluralité des mondes. 1860, IX, 23.

Liais (Emmanuel). Le climat de Cherbourg. 1850, XIII, 214. — Méthode pour déterminer la température exacte de l'air. 1851, XVIII, 37. — Sur la distribution électrique de l'heure. 1858, I, 275. — Hauteur de l'atmosphère. 1859, V, 243. — Passage de Mercure sur le disque du Soleil. 1860, VIII, 42, 49. — Géologie et histoire naturelle du Brésil. 1873, XLVII, 312. — Détermination de la parallaxe solaire par les oppositions de Mars. 1875, LIII, 121.

Lieben (Adolphe). Sur l'homogénéité des dissolutions. 1857, XXXIV, 160.

Lieberkühn (Nathanael). Sur l'anatomie des Infusoires. 1856, XXXII, 245. — Développement des Éponges d'eau douce. 1857, XXXV, 72. — Sur l'anatomie des Éponges. 1857, XXXVI, 364. — Muscles de certains Infusoires. 1857, XXXVI, 376. — Sur l'ossification du tissu tendineux. 1861, XI, 172 ; 1864, XIX, 162. — Sur les phénomènes moteurs chez les Éponges. 1864, XX, 183. — Sur le tissu contractile des Éponges. 1868, XXXII, 168. — Les phénomènes du mouvement des cellules animales. 1870, XXXIX, 158.

Liebermann (Leo). Rapports entre la chlorophylle, le pigment colorant des fleurs et celui du sang. 1877, LVIII, 363.

Liebich (S.), (en commun avec *D. Krügelstein*). Observations météorologiques au Labrador. 1876, LV, 54.

Liebig (Justus von). Sur la composition et l'action thérapeutique de la chinoïdine. 1846, II, 413. — (En commun avec *F. Wöhler*). Action de l'acide cyanique sur l'alcool et sur l'aldéhyde. 1846, III, 274. — (En commun avec *F. Wöhler*). Sur la thialdine et la sélénaldine, nouvelles bases organiques artificielles. 1847, IV, 77. — Méthode facile pour la préparation du sulfocyanure ammonique. 1847, IV, 78. — Recherches de chimie animale. 1847, IV, 194. — Sur la séparation du nickel et du cobalt. 1848, VII, 313. — (En commun avec *Redtenbacher*). Sur la carbothialdine. 1848, VII, 320. — De l'influence du temps sur les combinaisons chimiques. 1848, VIII, 140. — Moyen de détruire l'acidité des vins vieux du Rhin. 1848, VIII, 281. — Sur la fibrine de la fibre musculaire. 1850, XIII, 321. — Nouveau procédé pour la détermination de l'oxygène contenu dans l'air atmosphérique. 1851, XVI, 143. — Moyen d'améliorer le pain de froment et de seigle et d'enlever l'aigreur de ce dernier. 1854, XXVII, 328. — Nouveau bouillon de viande pour les malades. 1854, XXVII, 329. — Sur

un nouvel acide du cyanogène, l'acide fulminurique. 1855, XXX, 252. — Principes de chimie agricole. 1856, XXXIII, 66. — Substance organique du terreau. 1858, I, 305. — Décomposition des sels de potasse et d'ammoniaque par les plantes. 1858, III, 376.

Lielegg (Andreas). Spectre de la flamme de Bessemer. 1867, XXX, 350.

Liès Bodart, (en commun avec *Gobin*). Préparation de calcium. 1858, III, 90.

Lilljeborg (Wilh.). Mémoire sur les genres *Liriope* et *Peltogaster*. 1861, XI, 76. — Sur le changement de dents chez les *Otaria* et les *Halichoerus*. 1861, XI, 278. — Cétacés de Scandinavie. 1863, XVI, 153. — Sur les Cladocères des grands lacs de la Suède. 1870, XXXVII, 317.

Limpriht (H.), (en commun avec *List*). Sur le soi-disant oxyde benzoïque et quelques autres combinaisons copulées. 1854, XXVII, 60. — (En commun avec *von Uslar*). Sur l'acide propionique et l'acide butyroacétique. 1855, XXIV, 358.

Linati (Ph.). Sur les effets d'un courant électrique continu sur les fonctions du grand sympathique. 1858, I, 371. — (En commun avec *P. Caggiati*). Effets du courant électrique appliqué au grand sympathique. 1859, V, 272.

Lindemann (Ed. von). Prodrômus floræ Chersonensis et Index plantarum usualium floræ Chersonensis. 1873, XLVI, 183.

Lindenschmit. Ossements gravés de la caverne de Thaingen. 1878, LXI, 224.

Lindig (Franz). Sur la variation des forces électro-motrices avec la température. 1865, XXII, 136. — Sur la manière de se comporter des solutions de sel de Glauber par suite d'un abaissement de température. 1866, XXVII, 262.

Lindley (John). Botanical register. 1847, IV, 437. — Sur les effets de la ventilation dans la culture des plantes. 1855, XXX, 81.

Lindsay. Spectre de l'aurore. 1871, XLII, 318.

Lindsay (Lauder). Lichens. 1858. II, 148.

Lindstrøm (G.). Notice sur la faune des Invertébrés de la mer Baltique. 1857, XXXIV, 71. — Sur le développement de la *Sertularia pumila*. 1857, XXXIV, 73.

Link (H.-F.). Sur les prétendues excréctions de certaines racines. 1849, XI, 255.

- Linnemann (E.).** Sur la transformation des amines dans l'alcool monoatomique dont elles contiennent l'hydrocarbure. 1868, XXXI, 262.
- Linsser (Karl).** Comète de Winnecke. 1869, XXXV, 110.
- Linstow (O. de).** Reproduction des Trématodes. 1872, XLV, 99. — Sur le développement du *Distomum nodulosum*. 1873, XLVII, 328.
- Linth (de la).** Voyez *Escher de la Linth*.
- Lioy (Paolo).** Les Diptères distribués suivant une nouvelle méthode naturelle. 1864, XXI, 189.
- Lippmann (Gabriel).** Relations entre les phénomènes capillaires et les phénomènes électriques. 1874, L, 184.
- Lissajous (J.).** Sur un appareil simple pour constater l'interférence des ondes sonores. 1855, XXVIII, 139. — Mise en évidence du mouvement vibratoire des corps. 1855, XXX, 159 ; 1865, XXIV, 135.
- Lissignol (E.).** Etude sur les machines à air chaud d'Éricson. 1853, XXIV, 209.
- Lissold (de).** Géologie d'Idria. 1856, XXXIII, 122.
- List (C.),** (en commun avec *Limpricht*). Sur le soi-disant oxyde benzoïque et quelques autres combinaisons copulées. 1854, XXVII, 60.
- Lister (Jos.).** Structure microscopique de la fibre musculaire involontaire. 1859, IV, 200.
- Listing.** Accommodation de l'œil. 1858, I, 64.
- Littrow (A.).** Conductibilité calorifique du sol. 1876, LVI, 235.
- Livache (Ach.).** Nature des gaz contenus dans les fruits. 1878, LXII, 115.
- Ljungman (Axel Wilh.).** Recherches sur des Annélides. 1869, XXXVI, 131.
- Lloyd (Humphrey).** Sur les courants de la Terre et leur connexion avec les phénomènes du magnétisme terrestre. 1862, XIV, 162.
- Locher.** Rapport de la Commission pour l'étude des causes de la phthisie tuberculeuse à la Société helvétique des Sciences naturelles. 1864, XXI, 182.
- Lochmann.** Terrain glaciaire du canton de Vaud. 1870, XXXVII, 311.

- Locke (John).** Sur une *Asterias* trouvée dans le calcaire bleu de Cincinnati. 1846, III, 202.
- Lockhart Clarke.** Voyez *Clarke*.
- Lockyer (J.-Norman).** Taches solaires. 1866, XXVII, 124. — Spectre des protubérances solaires. 1868, XXXIII, 338 ; 1869, XXXV, 95, 271. — (En commun avec *E. Frankland*). Sur les spectres gazeux par rapport à la constitution physique du Soleil, des étoiles et des nébuleuses. 1869, XXXIV, 341 ; 1870, XXXVII, 349. — Remarques sur l'éclipse récente de Soleil telle qu'elle a été observée aux Etats-Unis. 1870, XXXVII, 252. — Eclipse de 1870. 1871, XLI, 60. — Recherches d'analyse spectrale relativement au spectre solaire. 1874, XLIX, 213. — Modifications du spectre du calcium avec la température. 1876, LV, 440. — Recherches récentes sur la chimie solaire. 1878, LXIV, 140.
- Lœb (Leo).** Emploi de l'apomorphine comme vomitif. 1874, L, 414.
- Lœw (Oscar).** Action de l'eau sur les hydrates de carbone à des températures élevées. 1867, XXX, 181. — Formation de l'ozone par combustion rapide. 1870, XXXVIII, 296.
- Lœwe (Jul.).** Sur la transformation de l'acide gallique en acide tannique. 1868, XXXI, 330.
- Lœwegren (Michaël-Kolmodin).** De la myopie. 1868, XXXII, 112.
- Lœwel (H.).** Sur la sursaturation des dissolutions salines. 1850, XIII, 228 ; 1853, XXII, 384.
- Lœwig (Carl).** Des relations entre les propriétés physiques et la composition chimique des corps composés. 1846, I, 143. — Sur le sulfocyanure éthylique et l'acide sulfocyanhydrique. 1846, I, 206. — (En commun avec *Kölliker*). De la composition et de la structure des enveloppes des Tuniciers. 1846, III, 297. — (En commun avec *Schweitzer*). Sur le stibio-éthyle, radical organique à base d'antimoine. 1850, XIII, 298 ; 1850, XIV, 288. — Sur les stannéthyles, radicaux organiques composés d'étain et d'éthyle. 1852, XXI, 319. — Le méthplumboéthyle. 1854, XXV, 79.
- Lœwig (Raimond).** Sur le stibéthylum et ses combinaisons. 1855, XXX, 161.
- Lœwy (B.),** (en commun avec *Warren De la Rue* et *Balfour Stewart*). La constitution physique du Soleil. 1866, XXV, 71. — Travaux de l'Observatoire de Kew. 1866, XXVII, 112. — (En commun avec *Warren De la Rue* et *Balfour Stewart*). Travaux de l'Observatoire de Kew. 1869, XXXV, 91. — (En commun avec *Warren De la Rue* et *Balfour Stewart*). Taches du Soleil. 1871, XLII, 21.

Logan (James-Richardson). Sur une découverte de houille dans une des îles qui avoisinent la péninsule Malaise. 1848, VII, 78.

Logan (Will.-Edm.). Sur l'âge des mines de cuivre du lac Supérieur et du lac Huron, et sur différents faits relatifs à la structure physique du Canada. 1851, XVIII, 167. — (En commun avec *Sterry Hunt*). Sur la géologie du Canada. 1857, XXXV, 293. — Serpentine des Montagnes-Vertes. 1858, I, 282.

Logeman (W.-M.), (en commun avec *Van Breda*). De la conductibilité des liquides pour l'électricité. 1855, XXVIII, 35. — (En commun avec *Van Breda*). Sur le transport électrique des liquides à travers un diaphragme poreux. 1856, XXXIII, 5. — (En commun avec *Van Breda*). Le courant peut-il traverser l'eau sans la décomposer ? 1856, XXXIII, 14. — (En commun avec *Van Breda*). Expérience d'Ampère relative à la répulsion d'un courant électrique rectiligne sur lui-même. 1862, XIV, 400.

Loir (A.). Action des hydrogènes sulfuré et sélénisé sur le chloroforme en présence de l'eau. 1852, XX, 70. — Sur l'acide campho-méthyllique. 1852, XXI, 150.

Lombard (H.-Cl.). Des climats de montagne considérés au point de vue médical. 1856, XXXII, 265 ; 1856, XXXIII, 16 ; 1874, LI, 173. — Météorologie et maladies. 1861, XII, 42. — Une cure aux bains de Louesche en 1861. 1862, XIV, 361. — Des morts subites, par Corradi. 1864, XX, 60. — Les habitants des altitudes, leur santé et leurs maladies. 1864, XXI, 113. — Histoire des épidémies en Italie par A. Corradi. 1865, XXIV, 355. — Question de la mortalité. 1866, XXVII, 145, 165. — Carte sanitaire de la Suisse. 1876, LVII, 40. — Analyse de divers travaux. 1862, XV, 381, 383 ; 1871, XLII, 323.

Lommel (Eugen). Décharge électrique dans les marteaux d'eau. 1871, XL, 95. — Sur la fluorescence. 1871, XLII, 173. — Manière dont se comporte la chlorophylle par rapport à la lumière. 1871, XLII, 415.

Longet (F.-A.). Sur la sensibilité récurrente. 1847, V, 377. — Action physiologique du courant. 1861, X, 50.

Loomis (El.). Expériences sur l'électricité que dégage une plaque de zinc ensevelie dans la terre. 1850, XIII, 265. — Phénomènes électriques qui ont lieu dans certaines maisons. 1851, XVII, 256. — Sur les aurores boréales du 28 août au 4 septembre 1859. 1861, XI, 353. — De l'aurore boréale, des phénomènes qu'elle présente et des lois auxquelles elle est soumise. 1868, XXXI, 273. — Comparaison entre les variations magnétiques, le nombre des aurores boréales et l'étendue des taches solaires. 1871, XL, 353 ; 1873, XLVII, 231.

Lorenz. Source de Tiefenkasten. 1875, LIV, 324.

Lorenzoni. Raies brillantes de la chromosphère solaire. 1872, XLIV, 72.

Loretz (H.). Trias du Tyrol méridional. 1874, L, 292.

Lorière (de), (en commun avec *de Verneuil* et *Collomb.*). Progrès de la géologie en Espagne pendant l'année 1854. 1856, XXXI, 87.

Lorin (M.). Mode de réduction dans les liqueurs neutres. 1865, XXIII, 115.

Loriol (P. de), (en commun avec *F.-J. Pictet*). Paléontologie des Voirons. 1857, XXXVI, 334. — Description des animaux invertébrés fossiles contenus dans l'étage néocomien moyen du mont Salève. 1861, XI, 367. — (En commun avec *A. Jaccard*). Etude géologique et paléontologique de la formation d'eau douce infra-crétacée du Jura et en particulier de Villers-le Lac. 1865, XXIV, 292. — (En commun avec *Gilliéron*). Etage urgonien inférieur du Landeron. 1870, XXXVII, 307. — (En commun avec *Desor*). Echinologie helvétique. 1870, XXXVII, 310 ; 1872, XLIV, 7 ; 1873, XLVII, 8 ; 1876, LV, 359. — (En commun avec *E. Royer* et *H. Tombeck*). Description géologique et paléontologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. 1872, XLV, 179. — Astérides du néocomien. 1873, XLVII, 21. — Echinides des terrains crétacés de la Suisse. 1874, L, 331. — Sur la faune échinitique fossile de la Suisse. 1875, LII, 96. — (En commun avec *Rutimeyer* et *Renewier*). Mémoires de la Société paléontologique suisse. 1875, LIII, 82. — Echinides tertiaires de la Suisse. 1875, LIII, 82 ; 1876, LV, 372 ; 1877, LVIII, 150. — Zone à *Amm. tenuilobatus* de Baden (Argovie). 1877, LVIII, 149. — Encrines de la Suisse. 1877, LX, 309. — Analyse de divers travaux. 1866, XXV, 63 ; 1866, XXVI, 148, 151 ; 1867, XXIX, 31 ; 1871, XLI, 175 ; 1872, XLIII, 270 ; 1873, XLVI, 157 ; 1873, XLVIII, 19 ; 1874, L, 401 ; 1875, LIV, 287 ; 1877, LVIII, 236.

Lortet (L.), (en commun avec *E. Chantre*). Etudes paléontologiques dans le bassin du Rhône. 1876, LV, 388. — (En commun avec *E. Chantre*). La faune et le bassin du Rhône à l'époque quaternaire. 1877, LVIII, 169.

Lortet (P.). Analyse de divers travaux. 1846, II, 202.

Lory (Ch.), (en commun avec *Pidancet*). Sur un phénomène erratique dans les hautes vallées du Jura. 1847, VI, 253. — Sur la respiration et la structure des Orobanches et autres plantes vasculaires dépourvues de parties vertes. 1848, VIII, 167. — Sur une couche à fossiles d'eau douce, située dans le Jura entre le terrain jurassique et le terrain néocomien. 1850, XIII, 157 ; 1858, I, 284. — Note sur la présence et les caractères de la craie dans le Jura. 1850, XIV, 326. — Note sur le plateau jurassique du nord du département de l'Isère et sur les dépôts erratiques dont il est recouvert. 1852, XX, 243. — Coupes géologiques des montagnes de la Grande-Chartreuse (Isère).

- 1852, XXI, 152. — Terrain nummulitique des Hautes-Alpes. 1856, XXXII, 73. — Esquisse d'une carte géologique du Dauphiné. 1858, II, 73. — Nummulites des Alpes de la Maurienne. 1861, X, 19. — Sur la constitution stratigraphique de la Haute-Maurienne. 1861, XI, 168; 1861, XII, 159. — Stratification de la serpentine. 1864, XXI, 154. — Classification des terrains des Alpes. 1864, XXI, 154. — Trias et infra-lias. Distinction des dolomies et des cargneules triasiques. 1865, XXIV, 145. — Les cluses dans les Alpes de la Savoie. 1865, XXIV, 147. — Calcaires de la Porte de France. 1866, XXVI, 304; 1867, XXIX, 89; 1867, XXX, 114. — Description géologique du Dauphiné. 1866, XXVI, 304. — Terrain triasique de la Savoie. 1867, XXIX, 55, 59; 1874, L, 293. — Lettre à M. Alph. Favre sur le terrain triasique de la Savoie. 1867, XXIX, 57. — Couches calcaires recouvrant les calcaires blancs à *Terebratula Moravica*. 1872, XLIV, 22. — (En commun avec *Pillet et Vallet*). Carte géologique du département de la Savoie. 1873, XLVI, 313. — Variations du cours de l'Isère dans la période quaternaire. 1873, XLVII, 33. — Quelques faits de la structure des chaînes centrales des Alpes. 1874, XLIX, 89; 1874, L, 284. — Stratigraphie des Alpes. 1874, L, 272; 1877, LVIII, 138. — Gypse jurassique. 1875, LII, 277, 292, 299. — Terrain glaciaire du Bois de la Bâtie. 1875, LIV, 150; 1877, LVIII, 160. — Géologie de la vallée de Chamonix. 1875, LIV, 157. — Origine des gypses et des cargneules. 1875, LIV, 313; 1876, LV, 357; 1877, LX, 309. — Orographie des Alpes de Savoie. 1876, LV, 353. — Variations minéralogiques des schistes cristallins dans les Alpes. 1877, LVIII, 134. — Rôle des failles dans les Alpes. 1877, LX, 314.
- Lossen (W.).** Sur l'oxyammoniaque ou hydroxylamine. 1866, XXVI, 76.
- Lossier (Louis).** Compteur à alcool de Siemens et Halske. 1868, XXXII, 208. — Analyses des eaux de l'Arve et du Rhône. 1878, LXII, 220.
- Louyet (P.).** Démonstration expérimentale de l'oxygène des acides silicique et borique. 1846, II, 181. — Nouvelles recherches sur l'isolement du fluor. 1846, III, 401. — Sur la véritable nature de l'acide fluorhydrique anhydre. 1847, IV, 304. — Sur l'équivalent du fluor. 1849, X, 229.
- Lovèn (Christian).** Sur le développement des Hydractinies. 1859, V, 270. — Structure des papilles du goût. 1869, XXXV, 240
- Lovèn (S.-L.).** Sur le développement du genre Chiton. 1857, XXXIV, 164. — Espèce remarquable d'Eponge vivant dans la mer du Nord. 1869, XXXV, 316.
- Lowe-Cliff (G.),** (en commun avec *F. Crace-Calvert*). Sur la dilatation des métaux et des alliages. 1860, IX, 157.

- Lubbock (John).** Sur les deux modes de reproduction des Daphnies et sur la structure des éphippies. 1860, VII, 366. — Sur la Sphérulaire des Bourdons. 1862, XIII, 78 ; 1867, XXIX, 332. — Sur quelques Entomostracés nouveaux ou peu connus. 1864, XXI, 84. — Sur les deux Hyménoptères aquatiques dont l'un se sert de ses ailes pour nager. 1864, XXI, 388.
- Luca (S. de),** (en commun avec *Berthelot*). Production artificielle de l'essence de moutarde. 1855, XXIX, 357. — Sur la température de l'eau à l'état sphéroïdal. 1860, IX, 72. — (En commun avec *P. Panceri*). Recherches sur la salive et les organes salivaires du *Dolium Galea* et d'autres Mollusques. 1868, XXXI, 170. — Fermentation alcoolique et acétique des fruits, fleurs et feuilles de quelques plantes. 1877, LVIII, 414.
- Lucæ (Joh.-Chr.-Gust.).** De l'architecture du crâne humain. 1860, VIII, 158.
- Lucas (H.).** Sur la *Galleria cerellata*. 1847, VI, 84. — Deux cas de monstruosités observés chez des Insectes. 1849, X, 256.
- Luchsinger.** Excitabilité électrique de la substance corticale du cerveau. 1875, LIV, 417.
- Luciani (L.).** D'une fonction périodique du cœur de Grenouille isolé du corps. 1874, XLIX, 267.
- Lücke.** Tumeur de l'aisselle. 1865, XXIV, 173. — Résection du coude. 1866, XXVII, 165.
- Lüders (Joh.-E.).** Remarques sur les kystes et les zoospores des Diatomacées. 1862, XIII, 165.
- Ludersdorff (F.-W.).** Sur la nature du ferment. 1846, II, 73.
- Ludtge (R.).** Extension des liquides les uns sur les autres. 1869, XXXVI, 47.
- Ludwig (C.).** Accommodation de l'œil. 1858, I, 66. — Sécrétion de l'urine. 1860, VII, 362. — La température de la salive. 1861, X, 383. — (En commun avec *Schweigger-Seidel*). Sur le centre tendineux du diaphragme. 1867, XXX, 272.
- Lund.** Ossements humains fossiles du Brésil. 1859, IV, 235.
- Lunel (Godefroy).** Sur la variété rouge de l'Écrevisse commune. 1870, XXXVII, 207. — Hist. naturelle des Poissons du bassin du Léman. 1874, XLIX, 360. — A propos de la migration des Carpes. 1878, XLIV, 350. — Analyse de divers travaux. 1876, LVII, 89.
- Lunge (G.).** Le verre trempé. 1877, LVIII, 102. — Recherches quanti-

tatives de l'acide nitrique et de l'acide nitreux. 1877, LIX, 289 ; 1878, LXII, 260. — (En commun avec *F. Salathe*). Formation d'anhydride sulfurique par le grillage des pyrites. 1877, LX, 517. — Points d'ébullition de l'acide sulfurique de diverses concentrations. 1878, LXII, 182, 260. — Oxydes d'azote dégagés par l'action de l'acide azotique sur l'amidon, et oxyde d'azote des chambres sulfuriques. 1878, LXIII, 176. — Préparation de l'acide nitreux. 1878, LXIV, 172. — Emploi de la tropéoline dans l'alcalimétrie. 1878, LXIV, 363.

Luschka (Hubert). L'hypophyse du cerveau et la glande coccigienne. 1861, X, 277.

Luther (R.). Planète Hécube. 1869, XXXV, 109.

Lutken (Ch.-F.), (en commun avec *Steenstrup*). Sur les Siphonostomes et les Lernées de la haute mer et sur d'autres Copépodes parasites nouveaux ou peu connus. 1861, XII, 190 ; 1863, XVI, 235. — Sur les Pentacrinides des Indes Occidentales et remarques sur les Crinoïdes en général. 1868, XXXI, 162. — Sur les limites et la classification des Ganoïdes. 1871, XL, 283.

Luvini (G.). Expériences et observations sur l'adhésion entre solides et liquides. 1871, XL, 89.

Luynes (V. de), (en commun avec *G. Espérandieu*). Préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique. 1866, XXV, 348.

Lyell (Ch.). Discussion sur l'antiquité d'un os humain qu'on a prétendu contemporain d'ossements de Mégathérium. 1846, III, 417 ; 1859, IV, 234. — Sur des empreintes de pieds de Reptiles découvertes dans le terrain houiller de la Pensylvanie. 1846, III, 420. — Sur les dépôts les plus modernes des Etats du Sud de l'Amérique septentrionale. 1847, V, 70. — Sur l'âge des volcans d'Auvergne déterminé au moyen des débris fossiles de Quadrupèdes terrestres. 1847, VI, 243. — Sur la structure et sur l'âge probable du terrain houiller de James River, près de Richmond (Virginie). 1847, VI, 252. — Sur des empreintes fossiles de pieds de Reptiles dans les formations carbonifères des monts Alleghanis. 1848, VIII, 73. — Sur la position et l'âge relatif du prétendu calcaire à Nummulites d'Alabama. 1848, VIII, 146. — Sur les forêts superposées d'arbres fossiles encore debout qui se trouvent dans les couches de houille de l'Amérique du Nord et de l'Europe. 1851, XVI, 151. — Dépôts tertiaires des Etats-Unis. 1852, XXI, 181. — (En commun avec *J.-W. Dawson*). Notice sur la découverte de restes de Reptiles et d'une coquille terrestre dans un arbre fossile encore debout du terrain carbonifère de la Nouvelle-Ecosse. 1853, XXIV, 92. — Sur la géologie de quelques parties de l'île de Madère. 1854, XXVII, 165. — Glaciers à l'époque paléozoïque. 1854, XXVII, 336. — Sur les changements successifs du temple de Sérapis. 1856, XXXII, 160. — Nouveaux Mammifères découverts dans les terrains jurassiques. 1857, XXXVI, 362. — Manuel de géologie élémentaire.

1858, II, 163. — Les laves du mont Etna formées sur les pentes rapides et les cratères de soulèvement. 1859, VI, 217. — Remarques sur les preuves, supposées par M. Piazzì Smyth, de l'origine sous-marine de Ténériffe et des autres cônes volcaniques des îles Canaries. 1859, VI, 295. — Epoque glaciaire en Scandinavie. 1862, XIII, 315. — L'ancienneté de l'homme. 1864, XX, 352.

Lyman (C.-S.). Vénus, un cercle lumineux. 1875, LII, 139.

Lyman (Théod.). Ophiurides et Astrophytions dragués dans les profondeurs de la mer. 1871, XLI, 66.

Lynn (W.-T.). Mouvements propres de petites étoiles. 1871, XLII, 32.

Maas (A.-J.). Sur la nature du flux électrique. 1848, VII, 219. — Transport de la matière pondérable d'un pôle de la pile à l'autre. 1849, X, 227.

Mabille. Grotte des Baulmes. 1875, LII, 315.

Macagno (H.). Fonction des feuilles de la Vigne. 1878, LXII, 107. — Action de la lumière solaire sur la production du glucose dans la Vigne. 1878, LXII, 107.

Macaire (I.). Recherches analytiques de Sauvanau sur la composition des terres végétales. 1846, I, 277. — Sur les vrilles du Tamus communis (Sceau de la Vierge). 1847, IV, 167. — Sur la direction prise par les plantes. 1849, XII, 331. — Analyse de divers travaux. 1846, I, 385.

Macaluso (D.). Sur la polarisation des électrodes par le chlore et l'hydrogène. 1874, XLIX, 219.

Mac Andrew. Mollusques de la Baie de Vigo (Espagne). 1849, XII, 329.

Macdonald (John-Denis). Sur l'anatomie externe et l'histoire naturelle d'un genre d'Annélides nommées Palolo par les Samoans et les Tongueses et Mbalolo par les Fijiens. 1860, IX, 272.

Macdonald (W.). Sur la division erronée des vertèbres cervicales et dorsales et sur le rapport qui existe entre la première côte et la septième vertèbre des Mammifères. 1849, XI, 68

Macdonnell (Robert). Sur un organe des Raies qui paraît être homologue de l'organe électrique des Torpilles. 1861, XII, 392.

- Mac Keever (Th.).** Influence de la lumière solaire sur la combustion. 1858, III, 415.
- Mackensie (J.-J.).** Sur l'absorption des gaz par les dissolutions salines. 1877, LIX, 381.
- Maclaren (Ch.).** Sur l'existence de glaciers et de glaces flottantes en Ecosse à une époque ancienne. 1846, I, 450.
- Maclear (Thomas).** Travaux à l'Observatoire du Cap. 1866, XXVII, 110. — Comète d'Encke. 1869, XXXV, 79.
- Mac Nab (W.).** Croissance de l'*Araucaria imbricata*. 1863, XVI, 251. — Couleur et époque de floraison des fleurs. 1876, LV, 452. — Expériences sur les mouvements de l'eau dans les plantes. 1877, LVIII, 259.
- Mac Quahe.** Du grand Serpent de mer. 1849, X, 153.
- Macquorn Rankine.** Voyez *Rankine*.
- Mædler.** Mouvement général des étoiles autour d'un point central. 1846, III, 5; 1859, IV, 305. — Comètes. 1859, VI, 313.
- Magendie (F.).** Sur la sensibilité récurrente. 1847, V, 377; 1858, II, 270. — De l'influence des nerfs rachidiens sur les mouvements du cœur. 1848, VII, 150.
- Maggi (L.).** Genre *Ælosoma*. 1869, XXXVI, 362. — (En commun avec *Balsamo-Crivelli*). Sur les organes essentiels de reproduction des Anguilles. 1872, XLIV, 183.
- Maggi (P.-G.).** De l'influence du magnétisme sur la conductibilité calorifique du fer doux. 1850, XIV, 132; 1864, XXI, 186.
- Magnan (H.).** Ophite des Pyrénées. 1875, LII, 276, 285. — Granit des Pyrénées. 1875, LII, 281.
- Magni (Fr.).** De l'ajustement de l'œil à la vision distincte. 1860, VII, 364.
- Magnin, (en commun avec Saint-Pierre).** Gaz contenu dans les fruits du Baguenaudier. 1877, LVIII, 376.
- Magnus (G.).** Sur la diffraction de la lumière dans le vide. 1847, V, 354. — Recherches sur le courant thermo-électrique. 1851, XVIII, 285; 1858, I, 265. — Sur la déviation des projectiles, et sur une propriété curieuse des corps tournants. 1853, XXII, 216. — Sur la condensation des gaz à la surface des corps polis. 1853, XXIV, 154. — Recherches hydrauliques. 1856, XXXI, 332. — Recherches élec-

trolytiques. 1856, XXXII, 327 ; 1857, XXXVI, 350 ; 1860, IX, 411, 301. — Attraction de l'aimant pour le fer à de hautes températures. 1858, III, 379. — Sur la propagation de la chaleur dans les gaz. 1861, X, 186 ; 1861, XII, 97. — Sur la diathermansie de l'air sec et de l'air humide. 1862, XV, 20 ; 1863, XVIII, 50 ; 1866, XXVII, 233. — Sur la condensation des vapeurs à la surface des corps solides. 1864, XX, 15. — Influence de la condensation dans les expériences sur la diathermansie. 1864, XX, 168 ; 1867, XXVIII, 296. — Sur la constitution du Soleil. 1864, XX, 171. — Sur les propriétés différentes de la chaleur émise par des surfaces polies et raboteuses. 1865, XXIV, 283. — De l'influence de l'absorption de la chaleur sur la formation de la rosée. 1866, XXVII, 89. — Sur la polarisation de la chaleur de 100° C. et sur le mouvement qui accompagne la propagation de la chaleur par conductibilité. 1868, XXXII, 265. — Sur la diathermansie de la sylvine. 1868, XXXIII, 147 ; 1869, XXXIV, 272. — Emission et absorption de la chaleur émise par les corps à de basses températures. 1869, XXXVI, 51 ; 1870, XXXVIII, 5, 147. — Sur la réflexion de la chaleur à la surface du spath d'Islande et d'autres corps. 1869, XXXVI, 169. — Variations qu'éprouve l'intensité du rayonnement calorifique d'un corps avec le poli de sa surface. 1870, XXXVII, 64. — Notice sur la vie et les travaux de—. 1871, XL, 61.

Magrini (L.). Sur les effets de l'arc voltaïque dans l'essence de térébenthine. 1855, XXX, 71.

Mailly (Edouard). Voyage en Sicile. 1860, IX, 19. — Mémoire sur la Société astronomique de Londres. 1863, XVII, 294. — L'Espagne scientifique. 1868, XXXIII, 298. — Tableau de l'astronomie dans l'hémisphère austral et dans l'Inde. 1872, XLV, 408. — De l'astronomie dans l'Académie royale de Belgique, 1772-1872. 1872, XLV, 411. — Sur la vie et les ouvrages de Quetelet. 1875, LII, 213.

Main (R.). Anneaux de Saturne. 1856, XXXIII, 103. — Route apparente de Mars. 1858, III, 8. — Observations astronomiques à l'Observatoire d'Oxford. 1866, XXVII, 20 ; 1869, XXXV, 85 ; 1878, LXII, 175. — Catalogue d'étoiles de l'Observatoire d'Oxford. 1871, XLII, 19. — Périodicité de la direction du vent. 1871, XLII, 20.

Malaguti (J.). Recherches sur les éthers chlorés. 1846, I, 102. — (En commun avec *Dumas* et *F. Leblanc*). Action de l'acide phosphorique anhydre sur les sels ammoniacaux et leurs dérivés. 1847, VI, 151, 152, 237. — (En commun avec *Dumas* et *F. Leblanc*). Sur l'identité des acides métacétonique et butyro-acétique. 1847, VI, 321. — (En commun avec *Durocher* et *Sarzeaud*). Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans l'eau de la mer, et sur l'existence de ce dernier métal dans les êtres organisés. 1850, XIII, 55. — Exposition de quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles. 1853, XXII, 386. — Leçons élémentaires de chimie. 1853, XXIV, 380. — Sur le sesquioxyde de fer attirable à l'aimant. 1862, XV, 375.

- Malassez (L.).** De la numération des globules rouges du sang. 1873, XLVIII, 165.
- Mallard (E.).** Oscillations des glaciers. 1877, LVIII, 175.
- Malle.** Voyez *Dureau de la Malle*.
- Mallet (J.-A.).** Expériences faites avec le pendule invariable. 1866, XXVII, 217.
- Mallet (J.-W.).** Sur le tellurure éthylique. 1851, XVIII, 229. — Analyse des dépôts siliceux des sources volcaniques chaudes de Taupo. 1853, XXIII, 302. — Sur la cristallisation du platine par fusion. 1856, XXXI, 344.
- Mallet (Rob.).** De quelques mouvements séculaires et diurnes de la croûte du globe. 1846, III, 176. — Tremblements de terre. 1851, XVIII, 236.
- Malmgren (A.-J.).** Sur la dentition du Morse et sur son changement de dents à l'état fœtal. 1865, XXII, 169. — Recherches sur les Annélides. 1867, XXX, 41 ; 1869, XXXVI, 130.
- Malmsten (P.-H.).** Infusoires parasites de l'intestin de l'Homme. 1857, XXXVI, 371.
- Mancini (P.).** Elimination du corps du mercure et du plomb. 1861, XII, 42. — Eaux thermales de Gravegia. 1865, XXIV, 176.
- Mandeford Dolman.** Voyez *Dolman*.
- Mandelstamm (E.).** Entrecroisement des fibres optiques et hémioptie. 1874, XLIX, 156.
- Mandl (L.).** Sur les mouvements observés dans certaines fibres du système nerveux des Sangsues. 1846, III, 181.
- Mandralisca (P. de),** (en commun avec *Ch.-Th. Gaudin*). Tufs volcaniques de Lipari. 1861, X, 86.
- Manganotti (Ant.).** Terrain d'alluvion de la province de Vérone, collines alluviales qui entourent le lac de Garde et formation de ce lac. 1866, XXV, 352.
- Mann.** Relations entre l'aurore boréale, les mouvements de l'aiguille aimantée et l'électricité de l'air. 1865, XXIV, 313.
- Mann (W.).** Travaux à l'Observatoire du Cap. 1866, XXVII, 110.
- Manners (R.-H.).** Notice nécrologique sur —. 1871, XLII, 7.

Manouvriez (A.). Recherches cliniques sur l'intoxication saturnine locale et directe par absorption cutanée. 1874, XLIX, 375.

Mantegazza (Paolo). Sur la génération des Infusoires et description de quelques nouvelles espèces. 1853, XXII, 283.

Mantell (G.-A.). Sur les débris fossiles des parties molles des Foraminifères découverts dans la craie et les silex du sud-est de l'Angleterre. 1847, IV, 108. — Débris d'Oiseaux fossiles de la Nouvelle-Zélande. 1848, VII, 337. — Nouvelles découvertes d'ossements d'Iguanodon. 1849, XI, 148. — Pelorosaurus. 1850, XIV, 239. — Sur la structure des Bélemnites et des Bélemniteuthis. 1850, XIV, 241. — Sur un Oiseau vivant de la Nouvelle-Zélande qu'on avait cru n'exister qu'à l'état fossile : *Notornis Mantelli* 1851, XVI, 73. — Restes et ouvrages humains trouvés dans des couches de la terre, établissant une liaison entre la géologie et l'archéologie. 1852, XX, 77. — Découverte de débris de Reptiles dans le vieux grès rouge et les schistes d'Ecosse. 1852, XX, 248.

Mantell (W.). Découverte d'œufs du Moa ou *Dinornis* de la Nouvelle-Zélande. 1847, VI, 266. — Débris d'Oiseaux fossiles recueillis à la Nouvelle-Zélande. 1849, X, 77.

Manz (Wilh.). Les ganglions et les nerfs de l'intestin. 1861, X, 82. — Sur les phénomènes de la pression intracrânienne observés dans l'œil. 1874, XLIX, 259. — Maladies du nerf optique dans les affections cérébrales. 1874, XLIX, 259. — Sur les affections du nerf optique, par suite de maladies encéphaliques. 1874, XLIX, 259.

Maquenne. Pouvoir émissif des feuilles. 1876, LVI, 240.

Marbach (Hermann). Découverte de l'existence du pouvoir rotatoire dans plusieurs corps cristallisés du système régulier. 1855, XXIX, 54. — Propriétés thermo-électriques des cristaux de pyrite et de cobalt gris. 1861, X, 183.

Marcel de Serres. Voyez *Serres (de)*.

Marcet (Alex.). Composition de l'eau de mer. 1863, XVI, 228.

Marcet (F.). Note sur l'absence apparente de rayonnement nocturne de la terre qui paraît avoir caractérisé les froids du 13 et du 14 décembre 1846. 1846, III, 386. — Note sur l'action du chloroforme sur la Sensitive (*Mimosa pudica*). 1848, IX, 204. — Cours de physique expérimentale. 1851, XVI, 44. — Recherches sur l'évaporation. 1853, XXII, 305; 1859, IV, 270. — Influence supposée de la Lune sur le temps. 1860, VIII, 177. — Sur les effets du rayonnement nocturne au-dessus des grandes surfaces d'eau. 1861, XII, 267; 1862, XIV, 250, 256. — Travail de Daubeny sur la faculté attribuée aux racines des plantes de rejeter les matières vénéneuses. 1862, XIII, 172.

— Note sur un cas remarquable de rayonnement diurne du sol. 1863, XVI, 271. — Sur les effets du rayonnement nocturne du sol dans les régions tropicales. 1863, XVII, 232. — Réchauffement d'un disque par sa rotation rapide dans le vide, par MM. Balfour-Stewart et Tait. 1867, XXVIII, 171. — Mémoire de L. Dufour sur le fœhn. 1868, XXXII, 5. — (En commun avec *A. de la Rive*). Chaleur spécifique du diamant. 1872, XLIV, 236. — Analyse de divers travaux. 1855, XXIX, 25, 352 ; 1856, XXXI, 32 ; 1871, XLI, 285 ; 1873, XLVI, 218.

Marcet (W.), (en commun avec *F. Verdeil*). Principes immédiats du sang. 1851, XVIII, 47. — Recherche sur la nature des graisses qui se trouvent dans le sang. 1851, XVIII, 151. — Sur les principes immédiats de l'urine humaine. 1852, XX, 144. — Description d'un appareil nouveau destiné à produire la respiration artificielle. 1854, XXVI, 62. — Sur les principes immédiats des excréments de l'homme et des animaux à l'état de santé. 1855, XXIX, 158 ; 1857, XXXV, 280. — Composition des substances alimentaires et leurs altérations. 1857, XXXIV, 97. — Action du phosphate de soude neutre tribasique sur les matières grasses. 1858, I, 192. — De l'action de la bile sur les graisses, suivi de quelques observations sur l'excrétine. 1860, VII, 189. — De l'action de l'alcool sur le système nerveux. 1860, VIII, 245. — Sur les principes constituants du suc gastrique. 1861, XII, 79. — Sur un nouveau moyen de pratiquer la respiration artificielle. 1862, XIV, 108. — Sur l'influence des excès alcooliques comme cause prédisposante des maladies. 1862, XIV, 303. — Travaux de Graham sur la diffusion liquide appliquée à l'analyse. 1863, XVI, 89. — Sur un acide colloïde de l'urine. 1864, XX, 346. — Sur certaines propriétés physiques du tissu musculaire. 1865, XXII, 119. — Examen chimique du liquide contenu dans la cavité péricavité des Vers nématodes. 1865, XXII, 356. — Travaux de Graham sur l'absorption des gaz et leur séparation dialytique les uns des autres par des diaphragmes colloïdes. 1867, XXVIII, 193. — Sur le fausset ou sons de tête de la voix humaine. 1869, XXXV, 60. — Observations sur la température du corps humain à différentes altitudes, à l'état de repos et pendant l'acte de l'ascension. 1869, XXXVI, 247. — Sur la constitution du sang et sur la nutrition du tissu musculaire. 1871, XLI, 350. — Sur les phénomènes chimiques de la nutrition des tissus des muscles et des poumons à l'état normal et dans la phthisie tuberculeuse. 1872, XLV, 153. — Résumé des recherches expérimentales sur la fonction respiratoire à diverses altitudes. 1878, LXII, 240.

Marchal. Note sur l'augmentation de la fibrine du sang par la chaleur. 1849, XII, 69 ; 1850, XIII, 72.

Marchand. Tremblement de terre à Fécamp. 1847, VI, 61.

Marchand (R.-F.), (en commun avec *Erdmann*). Sur la présence pré-tendue de l'azote dans la picrotoxine. 1846, II, 73. — (En commun avec *Erdmann*). Sur l'acide mellitique. 1848, VIII, 56. — Sur les

lueurs émises par le phosphore. 1850, XIV, 315. — (En commun avec *Th. Scheerer*). Sur l'équivalent chimique du magnésium. 1850, XV, 229.

Marco (Félix). Voyez *Félice (Marco)* dans l'erratum à la fin de la table.

Marcou (Jules). Notice sur les différentes formations des terrains jurassiques dans le Jura occidental. 1846, II, 417. — Sur la formation keupérienne du Jura salinois. 1846, III, 57. — Mémoire de Renaud Comte sur les vallées d'érosion du Doubs. 1847, IV, 87. — Constitution géologique du département du Gard par E. Dumas. 1847, IV, 413. — Notice géologique des hautes sommités du Jura, comprises entre la Dole et le Reculet. 1847, V, 183. — Géologie du Sancerrois par V. Raulin. Exploration des Vosges par Fournet. 1847, V, 293. — Sur la géologie des Montagnes Rocheuses entre le Fort Smith (Arkansas) et Albuquerque (Nouveau-Mexique). 1854, XXVII, 244. — Gisement de l'or en Californie. 1855, XXVIII, 124. — Le terrain carbonifère dans l'Amérique du Nord. 1855, XXIX, 95. — Les roches du Jura et leur distribution géographique dans les deux hémisphères. 1857, XXXVI, 260. — Note pour servir à une description géologique des Montagnes Rocheuses. 1858, II, 102. — Sur le néocomien dans le Jura et son rôle dans la série stratigraphique. 1859, IV, 42, 113. — Dyas et trias ou le nouveau grès rouge en Europe, dans l'Amérique du Nord et dans l'Inde. 1859, V, 5, 116. — Stries glaciaires à Salins. 1873, XLVII, 33.

Marcus (S.). Nouvel élément thermo-électrique. 1865, XXIV, 344.

Marek (G.). Valeur physiologique des principes nutritifs contenus dans la graine de *Phaseolus vulgaris*. 1878, LXII, 133.

Marenzi (François de). Fragments de géologie ou examen de cette science. 1868, XXXI, 67.

Marès (H.), (en commun avec *Planchon*). Anomalies des organes de la fleur de la Vigne. 1865, XXIV, 153.

Marey (J.). Décharge électrique de la Torpille. 1871, XLII, 312.

Marfels (F.). Rapport entre les globules sanguins rouges et incolores dans différents cas normaux et anormaux chez l'Homme. 1856, XXXII, 167. — (En commun avec *Moleschott*). Sur la durée vitale des globules sanguins. 1856, XXXII, 167.

Margueritte (F.). Sur un nouveau procédé de dosage du fer par la voie humide. 1846, II, 71.

Marguet (E.), (en commun avec *J. Marguet*). Résumé météorologique des années 1859 à 1862 pour Lausanne. 1861, XI, 89; 1863, XVIII, 305.

Marguet (J). Notice sur les observations météorologiques faites à Lausanne de 1854-1858. 1859, VI, 34. — Température moyenne de Lausanne. 1860, VII, 217; 1860, IX, 25. — (En commun avec *E. Marguet*). Résumés météorologiques des années 1859 à 1862 pour Lausanne. 1861, XI, 89; 1863, XVIII, 305. — Météorographie par Galton. 1864, XIX, 62. — Observations météorologiques. 1868, XXXIII, 208.

Marianini (P.-D.). Sur l'augmentation de forces attractives qu'éprouve une hélice électro-dynamique quand elle est entourée d'un tube de fer. 1857, XXXIV, 235.

Marianini (S). Sur le magnétisme dissimulé. 1846, I, 307. — De l'aimantation par les courants électriques instantanés. 1846, II, 253. — Action magnétisante de la décharge électrique. 1847, V, 53. — Absorption d'électricité par les corps humides en contact avec des solides isolants électrisés. 1855, XXIX, 144. — Sur une manière de voir facilement les couleurs accidentelles. 1855, XXX, 325. — Induction leido-magneto-électrique. 1856, XXXIV, 236.

Marié-Davy. Sur l'électricité. 1846, III, 39. — Sur une modification qu'il est nécessaire d'introduire dans la loi de MM. Ohm et Pouillet relative à la conductibilité des corps pour l'électricité dynamique. 1848, VII, 303. — Vérification de la loi de Coulomb sur les attractions et les répulsions électriques. 1851, XVI, 138. — Sur l'électricité considérée comme puissance mécanique. 1861, XI, 268. — De la mesure par la pile des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux. Conductibilité électrique des dissolutions salines. 1862, XIV, 402.

ac (C. de). Sur les relations qui existent entre les propriétés chimiques et la composition chimique des corps composés. 1846, I, 5, 37. — Remarques sur le mémoire de M. Gerhardt sur le poids atomique du chlore. 1846, I, 53. — Poids atomique de l'argent et du carbone par A. Strecker. 1846, III, 269. — Notices minéralogiques. 1847, IV, 148; 1847, VI, 293. — Sur les poids atomiques du cérium, du lanthane et du didyme. 1848, VIII, 265; 1849, XI, 21. — Recherches sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxyde de mercure. 1849, XII, 51. — Recherches cristallographiques de Nicklès. 1849, XII, 236. — Sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline des minéraux, par Delafosse. 1851, XVII, 33. — Note sur les expériences de M. Foucault relatives à la déviation du plan d'oscillation du pendule produite par la rotation de la Terre. 1851, XVII, 116. — Sur l'azoture de bore. 1851, XVII, 159. — Analyse d'un calcaire hydraulique exploité près de Thonon ou du ciment pierre de la Drance. 1851, XVIII, 50. — Sur la congélation et l'ébullition des hydrates de l'acide sulfurique. 1853, XXII, 225. — Sur l'affinité chimique par H. Debus. 1853, XXII, 273. — Sur l'affinité chimique, par Bunsen. 1853, XXIII, 91. — Sur le didyme et ses principales combinaisons.

1853, XXIV, 278. — Sur un nouveau degré d'oxydation de l'hydrogène, par Baumert. 1853, XXIV, 381. — Formes cristallines de divers produits de laboratoire, par Schabus. 1855, XXIX, 162. — Sur les formes cristallines de quelques composés chimiques. 1856, XXXI, 170. — Sur le bromure de titane et le poids atomique de ce métal par A.-W. Hofmann. 1856, XXXII, 230. — Sur les formes cristallines et la composition chimique de divers sels. 1857, XXXVI, 207. — Densité de l'ozone par Andrews et Tait. 1858, I, 81. — Equivalents chimiques du baryum, du strontium et du plomb. 1858, I, 209. — Observations sur les équivalents du nickel et du cobalt trouvés par Schneider. 1858, I, 372. — Sur l'isomorphisme des fluosilicates et des fluostannates et sur le poids atomique du silicium. 1858, II, 89. — De l'application de l'étude des formes cristallines à la recherche des poids atomiques des corps simples et des formules atomiques des corps composés. 1859, VI, 105. — Sur le poids atomique du graphite par Brodie. 1860, VIII, 30. — Recherches sur les fluozirconates et sur la formule de la zircone. 1860, VIII, 121. — Température de l'eau à l'état sphéroïdal par S. de Luca. 1860, IX, 72. — Recherches de Stas sur les rapports réciproques des poids atomiques. 1860, IX, 97; 1865, XXIV, 371. — Sur les relations volumétriques de l'ozone par Andrews et Tait. 1861, XI, 153. — Chimie physique et théorique, par MM. H. Buff, H. Kopp et F. Zammminer. 1863, XVIII, 173. — Forme cristalline du sulfate de thorine. 1863, XVIII, 344. — Azotate cérosocérique. 1863, XVIII, 371. — Sur les acides silicotungstiques et sur la constitution de l'acide tungstique. 1864, XX, 5. — Densité anormale de la vapeur de sel ammoniac par Than. 1865, XXII, 5. — Description des formes cristallines des molybdates alcalins. 1865, XXIII, 5. — Recherches sur les combinaisons du niobium. 1865, XXIII, 167, 249; 1866, XXV, 5. — Sur les métaux des minéraux tantalifères par Blomstrand. 1865, XXIII, 326. — Recherches sur les combinaisons du tantale. 1866, XXVI, 89. — Réponse à M. Hermann au sujet de mes recherches sur le niobium et l'ilménium. 1866, XXVII, 373. — De quelques fluosels de l'antimoine et de l'arsenic. 1867, XXVIII, 5. — Sur la séparation de l'acide niobique et de l'acide titanique, analyse de l'æschynite. 1867, XXIX, 265. — Fluoxytungstates. 1867, XXX, 256. — Recherches sur la réduction du niobium et du tantale. 1868, XXXI, 89. — Poids atomique du lanthane par Zschiesche. 1868, XXXII, 317. — Chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac et de quelques autres substances. 1868, XXXIII, 169. — Influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent. 1869, XXVI, 319. — Sur les chaleurs spécifiques, densités et dilatations de quelques dissolutions. 1870, XXXIX, 217, 273. — Chlorure double de platine et de glucinium. 1870, XXXIX, 374. — Influence prétendue de la calcination sur la chaleur de dissolution des oxydes métalliques. 1871, XLII, 209. — Décomposition du chlorure de manganèse par F.-W. Krecke. 1872, XLIII, 425. — Notices chimiques et cristallographiques sur quelques sels de glucine et des métaux de la célite. 1873, XLVI, 193. — Solubilité des mélanges de sels par Rüdorff. 1873, XLVII, 151. — Sur la solubilité du sulfate de chaux et sur l'état de sursaturation de ses dissolutions.

1873, XLVIII, 120. — Dissociation cristalline par Favre et Valson. 1873, XLVIII, 350. — Sur la diffusion simultanée de quelques sels. 1874, L, 89. — Recherches de Clève sur les combinaisons du lanthane, etc. 1874, L, 212. — Sur les chaleurs spécifiques des solutions salines. 1876, LV, 113. — Observations sur le mémoire de M. R. Weber sur l'anhydride sulfurique. 1877, LVIII, 228. — Sur les équivalents chimiques et les poids atomiques comme bases d'un système de notation. 1877, LIX, 233. — Mémoire de M. Berthelot sur les systèmes de notations chimiques. 1877, LX, 343. — Bloc erratique d'Aizery. 1878, LXI, 217. — Sur la terre de la gadolinite. 1878, LXI, 283. — Observations sur un mémoire de M. Smith relatif aux terres du cérium et du mosandrum. 1878, LXIII, 172. — L'ytterbine, terre nouvelle contenue dans la gadolinite. 1878, LXIV, 97. — Analyse de divers travaux. 1846, II, 138 ; 1846, III, 271 ; 1847, IV, 186, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 196 ; 1848, VII, 232 ; 1849, X, 306 ; 1849, XI, 54, 124 ; 1849, XII, 239, 321 ; 1853, XXII, 216, 386 ; 1853, XXIV, 380 ; 1854, XXVII, 149 ; 1856, XXXIII, 149 ; 1858, I, 47 ; 1859, V, 44, 180 ; 1861, XI, 157, 354 ; 1861, XII, 387 ; 1862, XIII, 60 ; 1862, XIV, 410 ; 1862, XV, 69 ; 1863, XVI, 229 ; 1864, XXI, 187, 188 ; 1865, XXII, 76 ; 1865, XXIII, 222 ; 1866, XXV, 348 ; 1868, XXXII, 68, 71, 232, 236 ; 1869, XXXIV, 183, 273, 354 ; 1869, XXXVI, 301 ; 1870, XXXVII, 344 ; 1870, XXXVIII, 365 ; 1870, XXXIX, 374 ; 1871, XLI, 432 ; 1871, XLII, 92 ; 1872, XLIV, 172 ; 1876, LVI, 286 ; 1877, LVIII, 226 ; 1877, LIX, 382.

Marmé, (en commun avec *Moleschott*). Influence de la lumière sur l'irritabilité des nerfs. 1856, XXXII, 167.

Marschall (William). Protubérances osseuses de la tête des Oiseaux. 1872, XLV, 193. — Observations sur la queue des Oiseaux. 1872, XLV, 196.

Marsh (Dexter). Empreintes fossiles de pieds d'animaux. 1849, XII, 77.

Marsh (O.-C.). Oiseaux fossiles. 1873, XLVIII, 217. — Vertébrés fossiles des Mauvaises Terres du Nébraska. 1875, LII, 218. — Nouveaux Odontornithes. 1876, LVI, 373. — Sur quelques caractères du genre *Coryphodon*. 1876, LVI, 373. — Sur une nouvelle famille de Ptérosaures. 1876, LVI, 374. — Principaux caractères des Ptérodactyliens d'Amérique. 1877, LIX, 126. — Mammifères tertiaires nouveaux. 1877, LIX, 127.

Marshall-Hall. De l'état de l'irritabilité musculaire dans les paralysies cérébrales et spinales. 1851, XVIII, 69.

Marshall (W.). La mauvaise herbe aquatique nouvelle. 1853, XXIV, 196.

Marshall Watts. Voyez *Watts*.

- Martens (Ed. von).** Sur quelques Poissons et Crustacés d'Italie. 1858, II, 170.
- Marth (A.).** Travaux astronomiques à Malte. 1866, XXVII, 128.
- Martin-Damourette.** Antagonisme de l'éserine avec elle-même et avec l'atropine. 1874, XLIX, 266.
- Martin (Jules).** Glaciers miocènes de la Bourgogne. 1875, LII, 299.
— Callovien et oxfordien de la Côte d'Or. 1878, LXI, 188.
- Martin-Magron.** Action physiologique du courant. 1861, X, 46.
- Martino (A. de).** Note sur le développement des spermatozoïdes chez les Raies et les Torpilles. 1846, II, 426. — Sur les mouvements du cœur. 1847, IV, 94.
- Martins (Ch.).** Discussion sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. 1846, I, 217. — Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique du Nord par des glaces flottantes, considéré comme conséquence de l'ancienne extension des glaciers de ces contrées. 1847, V, 230. — Note sur la marche des glaciers. 1847, V, 291. — De l'ancienne extension des glaciers de Chamounix depuis le Mont-Blanc jusqu'au Jura, 1847, V, 370. — De la colonisation végétale des Iles britanniques, des Shetland, des Féroë, et de l'Islande, 1848, VIII, 89. — Arbres clivés par l'action directe des trombes électriques. 1849, X, 44; 1851, XVI, 313. — (En commun avec *J. Hæghens* et *A. Bérigny*). Annuaire météorologique de la France pour 1849. 1850, XIII, 127. — (En commun avec *B. Gastaldi*). Terrains superficiels de la vallée du Pô, aux environs de Turin. 1850, XIV, 322; 1850, XV, 69. — Le Jardin des plantes de Montpellier. 1854, XXVII, 77. — Note géologique sur la vallée du Vernet et la distinction des fausses et des vraies moraines dans les Pyrénées orientales. 1854, XXVIII, 337. — Sur le froid exceptionnel qui a régné à Montpellier en janvier 1855. 1855, XXX, 83. — Sur la germination des graines de plusieurs gousses de *Cassia fistula* échouées sur la côte du Languedoc. 1855, XXX, 140. — Formation de couches ligneuses dans des arbres dicotylédones. 1856, XXXI, 271. — Sur la vitalité des graines flottant à la surface de la mer. 1858, I, 89. — Nouvelle comparaison des membres pelviens et thoraciques chez l'Homme et les Mammifères, déduite de la torsion de l'humérus. 1858, I, 198. — Du froid thermométrique et du froid physiologique dans les plaines et les montagnes. 1859, VI, 364. — Sur l'influence de la distance et la correction horaire des différences de niveau obtenues à l'aide de deux baromètres correspondants. 1860, IX, 185. — Sur l'accroissement nocturne de la température avec la hauteur dans les couches inférieures de l'atmosphère et sur les effets du rayonnement nocturne au-dessus des grandes surfaces d'eau. 1861, XII, 267. — Du refroidissement nocturne de la tranche superficielle du sol comparé à celui de la couche d'air en contact avec la terre. 1862, XIV,

250. — Formes du rivage de la Méditerranée. 1863, XVIII, 156. — Découverte de la terminaison des nerfs moteurs par Rouget. 1863, XVIII, 165. — Racines aérifères des *Jussiaea*. 1863, XVIII, 166. — Lettre à M. E. Plantamour sur l'abaissement au-dessous de zéro de la température des eaux de mer. 1864, XXI, 37, 333. — Sur la flore du Spitzberg et des Alpes. 1866, XXV, 297. — Retrait et ablation des glaciers de la vallée de Chamonix constatés dans l'automne de 1865. 1866, XXVI, 209. — Note sur les traces et les terrains glaciaires aux environs de Baveno sur le lac Majeur. 1866, XXVI, 225. — Description d'un appareil de sondage propre à mesurer la profondeur des lacs, suivie de quelques résultats obtenus sur ceux de Genève, de Thoune, de Brienz et de Fluelen. 1866, XXVI, 321. — (En commun avec *Ed. Collomb*). Essai sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès (Hautes-Pyrénées). 1868, XXXII, 319. — Sur les cartes géologiques de la Suisse. 1868, XXXII, 321. — Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un glacier de second ordre occupant le cirque du haut de la vallée de Palhères, dans la partie orientale du massif granitique de la Lozère. 1869, XXXIV, 360. — Sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation qui les caractérise. 1871, XLII, 286; 1872, XLIV, 47. — Formation de la plaine de la Camargue. 1874, LI, 157. — Recherches récentes sur les glaciers actuels et la période glaciaire. 1876, LV, 376. — Mode d'excrétion de la gomme arabique de l'Acacia Werek du Sénégal. 1876, LVI, 265. — Glaciaire et pliocène d'Italie. 1876, LVII, 24. — Restes de la flore tertiaire dans le midi de la France. 1876, LVII, 39. — Moraines sous-marines avec coquilles. 1878, LXI, 209.
- Martius (de).** Notice biographique sur—, par A. de Candolle. 1856, XXXI, 6.
- Marvaud (A.).** Effets physiologiques et thérapeutiques des aliments d'épargne ou antidépenseurs. 1872, XLIV, 354.
- Mascart (E.).** Traité d'électricité statique. 1877, LVIII, 28.
- Maschke (O.).** Développement de chaleur par le frottement des liquides contre les solides. 1873, XLVI, 271.
- Maskelyne.** Longitude de l'Epi de la Vierge. 1858, I, 137.
- Mason-Wood (J.).** Un nouveau Crustacé aveugle. 1874, XLIX, 203.
- Massalongo.** Système de classification des Lichens. 1858, II, 141.
- Massimo (Mario).** Eclipse de Soleil du 18 juillet 1860. 1861, X, 372.
- Masson (A.),** (en commun avec *L. Courtépée*). Sur les pouvoirs rayonnants des corps. 1848, VII, 127. — Etudes de photométrie électrique. 1850, XIV, 134; 1851, XVI, 223. — Sur la lumière électrique. 1851, XVI, 230; 1853, XXII, 266; 1855, XXIX, 149. — Recher-

ches sur différents points de l'électricité. 1856, XXXI, 165. — Sur la vitesse du son dans les solides, les liquides et les fluides élastiques, et sur la corrélation des propriétés physiques des corps. 1857, XXXV, 57. — Application des courants induits à la thérapeutique. 1857, XXXVI, 252.

Masters (M.-T.). Appendices des pétales dans les Caryophyllées. 1857, XXXV, 148. — Tératologie végétale. 1869, XXXVI, 182. — Analogie dévoilée par deux monstruosité. 1875, LIII, 83. — Morphologie des Primulacées. 1878, LXII, 87.

Mathey (Olivier). Essais de peinture en émail et sur vernis vitrifié. 1873, XLVIII, 226.

Mathiot (G.). Description d'une pile voltaïque ne demandant pas d'entretien. 1856, XXXIII, 145.

Matteucci (Carlo). Sur la conductibilité de la Terre pour le courant électrique. 1846, I, 99; 1850, XIV, 212; 1851, XVII, 56. — Propriétés électriques des corps isolants. 1846, II, 371; 1848, VII, 126; 1859, V, 50. — Recherches électrophysiologiques. 1846, II, 399; 1849, XI, 225; 1850, XV, 134; 1853, XXII, 375; 1856, XXXIII, 63; 1859, IV, 95; 1859, V, 259; 1860, VII, 173; 1861, X, 39; 1867, XXX, 367; 1868, XXXI, 68. — Sur la respiration des plantes. 1846, III, 115. — De la relation qui existe entre la quantité de l'action chimique et la quantité de chaleur, d'électricité et de lumière qu'elle produit. 1847, IV, 375. — Du magnétisme développé par le courant électrique. 1847, V, 55. — Sur les phénomènes de la contraction musculaire. 1847, V, 73; 1856, XXXII, 22. — Matière phosphorescente des poissons et phosphorescence de la mer. 1848, IX, 307. — Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux. 1849, XI, 42. — Observations sur l'arc voltaïque. 1849, XII, 5; 1850, XIII, 223; 1851, XVII, 205. — Sur la perte de l'électricité dans l'air plus ou moins humide. 1849, XII, 232. — Conductibilité des acides et développement de l'électricité dans la combinaison des acides et des bases. 1850, XIII, 142. — Influence du magnétisme sur les plaques vibrantes. 1850, XIV, 37. — Développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques. 1851, XVI, 319. — Recherches sur l'influence de la chaleur, de la compression, de la forme cristalline et de la composition chimique sur les phénomènes diamagnétiques. 1853, XXIII, 24. — Sur le magnétisme de rotation, lettre à Aug. de la Rive. 1853, XXIII, 39. — Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses. 1853, XXIII, 192. — De la polarité diamagnétique. 1853, XXIV, 68. — Observations sur un passage du mémoire de M. Favre sur les effets thermiques des courants hydro-électriques. 1854, XXVI, 55. — Sur l'électricité de la flamme. 1854, XXVII, 235, 240. — Sur quelques propriétés physiques du bismuth cristallisé ou soumis à la compression. 1855, XXVIII, 321; 1855, XXIX, 145. — Sur l'efficacité des paragrèles. 1855, XXX, 62. — Courants électriques simultanés et contraires. 1856, XXXIII, 141. —

Leçons sur l'électricité animale. 1856, XXXIII, 272. — Recherches expérimentales sur le diamagnétisme. 1857, XXXIV, 325; 1857, XXXV, 59. — Sur un nouveau phénomène d'induction électro-magnétique. 1858, I, 184, 279. — Recherches sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité. 1858, II, 191. — Cours d'électro-physiologie professé à l'Université de Pise en 1856. 1859, IV, 91. — Explication de l'induction électro-magnétique opérée par la torsion. 1859, IV, 263. — Aurores boréales de 1859. 1859, VI, 276. — Fonction électrique de la Torpille. 1860, IX, 78; 1862, XIV, 277; 1862, XV, 41. — Sur l'endosmose électrique. 1861, X, 180. — Sur l'imbibition. 1861, XII, 5. — Action du curare sur une Torpille. 1863, XVI, 321. — Sur la diffusion des gaz à travers certains corps poreux. 1863, XVIII, 103. — Sur les courants électriques de la Terre. 1864, XX, 176; 1865, XXII, 104; 1866, XXV, 194; 1867, XXIX, 136. — Rôle du soufre dans la pile voltaïque, lettre à A. de la Rive. 1865, XXIII, 26. — Sur les dépressions barométriques extraordinaires observées en Italie dans les mois d'avril et de mai. 1866, XXVII, 79. — Sur l'origine de la force musculaire. 1867, XXIX, 162. — Sur la propagation des tempêtes provenant de l'Atlantique vers les côtes d'Italie. 1868, XXXII, 144. — Notice biographique sur —. 1868, XXXII, 212.

Matthiessen (Adolphe). Détermination exacte de la dispersion de l'œil humain par des mesures directes. 1847, V, 221. — Observation du spectre optique pendant l'éclipse du 9 oct. 1847. 1847, VI, 141. — Détermination expérimentale du pouvoir rotatoire par influence magnétique dans un grand nombre de corps transparents. 1847, V, 126, 212; 1868, XXXII, 193.

Matthiessen (Aug.). Préparation par voie électrolytique des métaux alcalins et terreux. 1855, XXIX, 58. — Sur la conductibilité des métaux alcalins et alcalino-terreux. 1857, XXXIV, 323. — Sur le pouvoir coercitif du fer pur. 1858, I, 275. — La série thermo-électrique. 1858, III, 309. — Sur la conductibilité électrique des métaux. 1858, III, 310. — Sur la densité et sur la conductibilité électrique des alliages. 1860, IX, 259. — Sur un alliage propre à servir d'unité de résistance galvanique. 1862, XIII, 55. — (En commun avec *C. Vogt*). Sur l'influence que des traces de métaux étrangers exercent sur la conductibilité du mercure. 1862, XIV, 399. — (En commun avec *V. Bose*). Sur l'influence de la température sur la conductibilité électrique des métaux. 1863, XVI, 136. — (En commun avec *Wright*). Action de l'acide chlorhydrique sur la morphine et la codéine. 1874, L, 415.

Maule (G.). Sur la nitromésidine, nouvelle base organique. 1850, XIII, 325.

Maumené (E.) Equivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent. 1846, II, 297. — Théorie générale de l'exercice de l'affinité. 1865, XXII, 76.

- Maunoir (J.-P.).** Première idée du télégraphe électrique. 1850, XIII, 150. — Ajustement de l'œil aux différentes distances. 1856, XXXI, 309.
- Maurice (F.).** Notice biographique et travaux de —. 1851, XVIII, 104.
- Mauritius.** Sur la variation du magnétisme avec la température. 1864, XIX, 248.
- Maury (M.-F.).** Vents et courants de l'Océan. 1853, XXIV, 105. — Système uniforme d'observations météorologiques. 1860, IX, 22.
- Mauvais (V.),** (en commun avec *Laugier*). Mémoire sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales, observées à Paris avec les cercles muraux de Gambey et de Fortin. 1853, XXII, 362.
- Maxwell (J.-C.).** Double réfraction dans un liquide visqueux en mouvement. 1874, LI, 186.
- May.** Carbodiphénylimide et diphénylurée. 1877, LX, 359.
- May (de).** Règne éthéré. 1866, XXVII, 155.
- Mayer.** Maladie causée par le tabac à priser. 1856, XXXIII, 124.
- Mayer (A.),** (en commun avec *de Wolkoff*) Respiration des plantes. 1876, LVI, 244. — La respiration du blé pendant la germination. 1876, LVI, 246. — Relations entre la respiration des plantes et la température. 1877, LVIII, 282.
- Mayer (A.-F.-J.-C.).** Sur un sillonnement des globules du sang analogue à celui que l'on observe dans le jaune de l'œuf. 1846, II, 208. — Sur le mouvement des filets nerveux. 1847, IV, 419.
- Mayer (Alfred-M.).** Changement de la longueur d'onde d'un corps vibrant par le mouvement. 1872, XLIV, 339. — Sur la détermination expérimentale de l'intensité relative des sons, et sur les pouvoirs des diverses substances pour la réflexion ou la transmission des vibrations sonores. 1873, XLVII, 149. — Sur l'appareil auditif chez les *Culex* mosquito. 1874, LI, 363. — Sur une nouvelle méthode pour étudier la nature de la décharge électrique. 1875, LII, 144. — Confirmation expérimentale du théorème de Fourier appliqué à la décomposition d'une onde sonore composée dans ses vibrations élémentaires. 1875, LII, 146. — Recherches d'acoustique. 1875, LIII, 338. — Découverte d'une méthode pour obtenir les thermographes des lignes isothermes du disque solaire. 1875, LIV, 198.
- Mayer (C.).** Terrain nummulitique des environs du lac de Thoune. 1853, XXIV, 58. — Terrains tertiaires du Piémont. 1860, IX, 147. — Marnes bleues subapennines confondues sous le nom de miocène supérieur. 1860, IX, 294. — Fossiles jurassiques. 1861, XII, 39; 1872,

- XLIV, 38.** — Essai de classification des Bélemnites des terrains jurassiques. 1862, XV, 136. — Etages inférieurs et moyens du terrain jurassique. 1864, XXI, 149. — Terrain crétacé de la vallée de Justi. 1865, XXIV, 142. — Terrain nummulitique près d'Einsiedeln. 1870, XXXVII, 306; 1878, LXI, 200. — Famille des Panopéides. 1872, XLIV, 41. — Tableau synchronistique des terrains crétacés. 1873, XLVII, 20. — L'étage helvétique en Suisse et en Souabe. 1873, XLVII, 29. — Couches à Congéries. 1873, XLVII, 30. — Classification des terrains sédimentaires. 1875, LII, 266. — Nagelfluh de l'Utlberg et de l'Au. 1876, LV, 375. — Terrains glaciaire et pliocène d'Italie. 1876, LVII, 25. — Controverse glaciaire. 1876, LVII, 263. — Objections à la théorie de MM. Stoppani et Desor sur la présence des anciens glaciers dans le nord de l'Italie à l'époque pliocène. 1877, LVIII, 154.
- Mayer-Hofmeister.** Origine des maladies des os. 1864, XXI, 179.
- Mayer (Sig.).** De l'inexcitabilité de la moelle épinière par les stimulants électriques, 1871, XLII, 185.
- Meck (F.-B.).** Le nouveau genre *Unitacrinus*, Grinnell. 1877, LIX, 200.
- Meckel (H.).** Micrographie de quelques appareils glanduleux des animaux inférieurs. 1846, II, 92. — Cicatrice de l'œuf d'oiseau. 1858, II, 268.
- Mecznikow (Elias).** Sur le développement de l'*Ascaris nigrovenosa*. 1866, XXV, 90. — Sur le développement des Myzostomes. 1866, XXVI, 153. — Note sur l'histoire naturelle des Rhabdocèles. 1866, XXVII, 379. — Le développement des Sépioles. 1867, XXX, 186. — Développement embryonnaire du *Bothriocephalus proboscideus*. 1870, XXXVII, 87. — Structure de l'ovule. 1877, LVIII, 443.
- Medlock (H.).** Action réciproque des métaux et des substances renfermées dans les eaux de puits et de rivière. 1857, XXXVI, 354; 1858, I, 378.
- Meehan (Th.).** Les insectes ont-ils une action positive sur la fécondation des végétaux. 1876, LVI, 294. — Fécondation des fleurs. 1878, LXII, 139. — Fleurs et fougères de l'Amérique. 1878, LXIV, 368.
- Meek (F.-B.),** (en commun avec *F.-V. Hayden*). Terrains du Haut-Missouri. 1858, II, 112.
- Meidinger (H.).** Mesure des courants électriques par le voltamètre. 1854, XXV, 170.
- Meissner (C.-F.).** Famille des Thymélées. 1856, XXXIII, 57. — Séparation des genres *Hernandia* et *Inocarpus*. 1858, III, 375. — *Cocoloba platyclada*. 1865, XXIV, 153. — Sur une Orobanche probablement nouvelle. 1866, XXV, 182.

Meissner (Georg). Accommodation de l'œil. 1858, I, 76. — Ganglions microscopiques du tube digestif. 1858, III, 204. — Rang zoologique du genre *Sagitta*. 1856, XXXIII, 59. — Sur la digestion des corps albumineux. 1859, VI, 383. — L'antozone. 1864, XIX, 218.

Meitzen (Hugo). Valeur de l'*Asclepias Cornuti* Decsne comme plante textile. 1863, XVI, 254.

Mellet (H.). Sur les trombes de vapeur. 1846, I, 426.

Melloni (M.). Puissance calorifique de la lumière de la Lune. 1846, I, 298. — Sur une expérience relative à la théorie de la rosée. 1847, IV, 402. — Recherches sur les radiations des corps incandescents et sur les couleurs élémentaires du spectre solaire. 1847, V, 238. — Sur la cause de la lumière bleue qui éclaire la Grotte d'Azur. 1847, V, 321. — La thermochrose ou la coloration calorifique. 1850, XIV, 177, 257; 1868, XXXIII, 147. — Note relative aux substances diathermanes. 1853, XXIII, 77. — Température de l'intérieur de la Terre. 1854, XXVI, 178. — De l'induction électrostatique. 1854, XXVI, 314; 1859, IV, 188. — Sur l'égalité de vitesse que prennent les courants électriques de tensions différentes dans le même conducteur métallique. 1854, XXVII, 30. — Electroscope. 1854, XXVII, 274.

Melly (André). Notice nécrologique sur —. 1851, XVI, 254.

Melsens (L.). Amalgame de potassium. 1846, II, 188. — Sur la condensation des gaz et des liquides par le charbon. Phénomènes thermiques produits au contact des liquides et du charbon. Liquéfaction des gaz condensés. 1873, XLVIII, 248.

Melville (A.-G.), (en commun avec *H.-E. Strickland*). Histoire du Dodo, du Solitaire, etc., des Iles Maurice, Rodrigue et Bourbon. 1849, X, 328.

Mendelejeff (D.). Température des couches supérieures de l'atmosphère. 1876, LV, 233. — Hypothèse sur l'origine des huiles minérales. 1877, LVIII, 476.

Mène (Ch.). Sur la préparation des gaz acides bromhydrique et iodhydrique. 1849, XI, 47. — Phénomènes d'électricité atmosphérique observés à Vaugirard pendant l'orage du 26 juin. 1850, XIV, 308. — Expériences sur l'influence du plâtre dans la végétation. 1851, XVI, 149.

Meneghini (G.), (en commun avec *C.-P. Savi*). Nouveaux fossiles du verrucano. 1851, XVIII, 161. — Ammonites du calcaire rouge ammonitique de la Lombardie. 1874, L, 298.

Mengis, (en commun avec *Grillet*). Crétinisme en Valais. 1852, XXI, 204.

Mensbrugge (van der). Voyez *Van der Mensbrugge*.

Mer (E.). Phénomènes végétatifs qui précèdent et accompagnent la chute des feuilles. 1876, LVIII, 366. — Fonctions et constitution des feuilles hivernales. 1877, LVIII, 366. — Effets de l'immersion sur les feuilles aériennes. 1877, LVIII, 369. — Causes des colorations diverses qui apparaissent sur les feuilles en automne et en hiver. 1878, LXII, 102. — Influence des Champignons parasites sur la production de la matière amylacée dans les feuilles. 1878, LXII, 108.

Merat, (en commun avec *de Lens*). Dictionnaire universel de matière médicale. 1847, IV, 334.

Mercadante (M.). Végétation de l'*Oxalis acetosella*, des *Rumex acetosa* et *acetosella* dans un sol dénué de potasse. 1877, LVIII, 384. — Formation du sucre dans les fruits. 1877, LVIII, 389.

Mercalli. Terrain glaciaire des environs de Côme. 1878, LXI, 210.

Mercier. Aurores boréales. 1859, VI, 283.

Mercier (E.). Monographie des *Rubus* des environs de Genève. 1861, XII, 83.

Merget (A.). Phénomènes de thermo-diffusion gazeuse qui se produisent dans les feuilles et mouvements circulatoires qui en résultent dans l'acte de la respiration chlorophyllienne. 1874, XLIX, 165 ; 1878, LXII, 113. — Sur la reproduction artificielle des phénomènes de thermo-diffusion gazeuse des feuilles par les corps poreux et pulvérulents humides. 1874, L, 70.

Mérian (P.). Galets de la vallée de Délémont. 1852, XXI, 187. — Géologie de la vallée du Rhin. 1856, XXXIII, 43. — Terrains jurassiques. 1858, III, 132. — Terrain valangien. 1860, IX, 150. — Couches d'Effingen. 1862, XV, 146. — Fossiles du calcaire blanc de Wimmis. 1866, XXVII, 156. — Observations météorologiques suisses. 1867, XXVIII, 287. — Limite des périodes jurassique et crétacée. 1869, XXXVI, 243. — Fossiles de Sainte-Vérène (Soleure). 1870, XXXVII, 306. — Fossiles tertiaires de Therwyler (Bâle). 1870, XXXVII, 309. — Calcaires rouges de la Simmenfluh. 1872, XLIV, 25. — Terrain tongrien de Bâle. 1872, XLIV, 41. — Fossile du jura blanc de Baehringen. 1873, XLVIII, 58. — Un soi-disant embryon d'*Ichtyosaure*. 1876, LV, 360. — Le mouvement des glaciers. 1876, LV, 394.

Mérian (R.). Théorème des verges élastiques. 1856, XXXIII, 51.

Merk. Caverne de Thaingen. 1877, LVIII, 170.

Mermod. Influence de l'altitude sur la respiration. 1877, LX, 342.

Merz (V.) Sur les hydrates de l'acide silicique 1867, XXVIII, 360. — (En commun avec *Krafft* et *Ruoff*). Chloruration complète des substances organiques. 1876, LVII, 171. — (En commun avec *W. Weith*). Nitriles de la série aromatique. 1877, LIX, 193. — (En commun avec *Th. Diehl*). Dérivés de la naphtoquinone. 1878, LXI, 258. — Fusion de l'alumine au moyen du gaz oxyhydrique. 1878, LXII, 182. — (En commun avec *Th. Diehl*). Dérivés de l' α naphtoquinone. 1878, LXIII, 79. — (En commun avec *Th. Diehl*). Sur l'acide naphtopicrique et quelques dérivés. 1878, LXIV, 173.

Messerschmidt. Mammouths. 1866, XXVII, 345.

Messikommer. Combustibles fossiles dans la Suisse orientale. 1877, LVIII, 167.

Mestorf. Caverne de Thaingen. 1877, LVIII, 170.

Metschnikoff. Voyez *Mecznikow*.

Meunier (Stanislas). Des météorites. 1871, XLI, 308. — Cours de géologie comparée. 1875, LII, 65.

Meusel. Réduction des nitrates par l'action de certaines bactéries. 1876, LVII, 87.

Meyer (C.). Sur la séparation de l'arsenic et de l'antimoine. 1848, IX, 149.

Meyer (C.). Révolutions du globe. 1858, III, 133.

Meyer (C.-A.). Florula provinciæ Wiatka. 1848, IX, 334. — Flore de Russie. 1851, XVIII, 359.

Meyer-Dür. Couleurs des Insectes. 1852, XXI, 198. — Voyage entomologique en Corse. 1858, III, 293.

Meyer (Ernest). Fragments sur l'histoire de la botanique au XVI^{me} siècle. 1859, IV, 174.

Meyer (G.-Hermann). De l'influence de la convergence des axes optiques sur l'appréciation des distances. 1852, XX, 137. — Sur un phénomène de contraste. 1852, XX, 138. — Membrane vitelline des Mammifères. 1858, II, 268. — Articulation des jambes de l'Homme. 1864, XXI, 179.

Meyer (H.), (en commun avec *D. Zenner*) Sur les acides volatils contenus dans la racine de l'*Angelica officinalis*. 1846, I, 106.

Meyer (H. von). Découverte de deux nouvelles espèces de Chauves-souris fossiles dans les terrains tertiaires de Weisenau. 1846, I, 227. —

Découverte de nouvelles espèces de Grenouilles fossiles dans les terrains tertiaires des environs d'Osnabruck. 1846, I, 234. — Nouvelle espèce de Reptile trouvée dans les schistes cuivreux du Zechstein. 1846, I, 466. — Note sur un des Poissons des sables tertiaires de Flonheim : *Sphyrænodus*. 1846, III, 311. — Note sur un fragment de Poisson fossile du calcaire de transition de l'Eifel : *Placothorax Agassizi*. 1846, III, 421. — Sur les ossements fossiles des cavernes de la vallée de la Lahn (Nassau). 1847, IV, 100. — Matériaux relatifs à la faune du monde primitif : Mammifères, Oiseaux et Reptiles fossiles des marnes de la molasse d'œningen. 1847, IV, 220. — Découverte d'un nouveau gisement d'ossements fossiles à Gunsburg. 1847, IV, 427. — Découverte de quelques nouvelles espèces de Mammifères fossiles dans le tertiaire de Weisenau. 1847, IV, 428. — Ossements fossiles trouvés à la Chaux-de-Fonds. 1847, V, 85. — Ossements fossiles près de Soleure. 1847, V, 86. — Découverte d'une nouvelle espèce de Ptérodactyle dans les schistes de Solenhofen. 1847, V, 89. — Sur un nouveau genre fossile de Carnassiers trouvés dans le terrain tertiaire de Mombach. 1847, V, 307. — Sur une nouvelle Tortue fossile trouvée dans les terrains tertiaires de la Styrie. 1847, V, 308. — Sur un nouveau genre de Reptiles fossiles : *Sphenosaurus*. 1847, V, 308. — Note sur une Marmotte fossile trouvée à Mosbach et à Kœstrich. 1847, V, 393. — Sur la détermination du *Rhinoceros leptorhinus*. 1847, V, 393. — Sur deux nouveaux Reptiles fossiles. 1847, VI, 80. — Découverte d'une nouvelle espèce de *Labyrinthodon* trouvée dans le grès vosgien. 1847, VI, 80. — Sur les Batraciens fossiles de Bohême. 1847, VI, 81. — Sur les restes organiques trouvés dans le Muschelkalk de la Haute-Silésie. 1847, VI, 342. — Sur les ossements fossiles trouvés dans les environs de Vienne et en particulier sur une nouvelle espèce d'Émyde. 1847, VI, 344. — Réclamation au sujet d'un Tatou fossile : *Psephophorus polygonus*. 1848, VII, 243. — Sur les Zeuglodontes, famille éteinte de Cétacés, et sur les genres *Zeuglodon* et *Squalodon*. 1848, VII, 335. — Sur les Poissons fossiles des terrains tertiaires d'eau douce. 1849, XI, 71. — Reptiles de la formation carbonifère en Allemagne. 1858, I, 195. — Diluvium de la vallée du Rhône. 1861, XII, 35. — Découverte d'animaux vertébrés munis de plumes, dans un dépôt de l'époque jurassique. 1862, XIV, 290. — *Psiphodon alpinum*. 1864, XXI, 157. — *Achæopterix*. 1865, XXII, 172.

Meyer-Harrenz. Le crétinisme. 1853, XXIV, 252.

Meyer (O.-E.). Recherches hydrauliques. 1874, XLIX, 359.

Meyer (Richard). Isopropyltoluol. 1877, LIX, 290. — Action de la potasse sur l'aldéhyde cuminique. 1877, LVIII, 343. — Analyse de la source minérale de Tennigerbad dans le Somvixertobel (Grisons). 1878, LXIV, 171. — Introduction des groupes hydroxyles dans une molécule par oxydation. 1878, LXIV, 175. — (En commun avec *J. Rosicki*). Acide oxypropylbenzoïque et ses dérivés. 1878, LXIV, 175. — Oxydation de l'acide cuminique par le permanganate de potasse. 1878, LXIII, 176.

Meyer (Victor). Action du formiate de soude sur les acides sulfobenzoïque et benzoïque. 1873, XLVIII, 50. — Des combinaisons nitrées de la série grasse. 1874, XLIX, 234; 1874, LI, 188. — Nouvelles méthodes pour la détermination de la densité de vapeurs des corps à point d'ébullition élevé. 1876, LVII, 237; 1878, LXI, 258; 1878, LXIV, 362. — Augmentation de poids, aux dépens de l'oxygène de l'air, dans la combustion d'une substance. 1877, LVIII, 106. — Réponse à Ladenburg et Struves. 1877, LVIII, 338. — (En commun avec *Barbieri* et *Forster*). Sur la translation des atomes. 1877, LVIII, 340. — (En commun avec *C. Petri*). Aeterpène. 1877, LIX, 288. — Poids spécifique à 444° de l'alliage de Wood. 1877, LIX, 290. — Transformation du chloral en acide dichloracétique. 1877, LX, 433. — Introduction de radicaux azotés dans les corps de la série grasse. 1878, LXI, 259. — (En commun avec *J. Züblin*). Dérivés nitrosés de la série grasse. 1878, LXII, 183, 259. — Présence du furfurole dans l'acide acétique cristallisable du commerce. 1878, LXIV, 363.

Meynert (T.). Structure de la couche corticale du cerveau. 1869, XXXVI, 53.

Meyrat (Emile). Notice sur les fossiles découverts dans les Alpes bernoises pendant l'été de l'année 1850. 1850, XV, 177.

Michaelis (E.-H.). Carte du Tessin et des environs de Milan. 1848, VII, 120.

Michaud (L.). La chimie des dames ou cours de chimie élémentaire appliquée aux usages domestiques. 1851, XVII, 158.

Michel (Ch.). Théorie de la gamme. 1866, XXVI, 68.

Michel (D.). Structure du chiasma des nerfs optiques. 1874, XLIX, 156. — Des voies lymphatiques postérieures de l'œil. 1874, XLIX, 260. — Connaissance du rouge visuel. 1878, LXI, 126.

Michel (Jules). Nivellements exécutés en France. 1864, XIX, 9. — Lettre adressée à M. Plantamour à l'occasion de la détermination de la hauteur du lac de Genève au-dessus du niveau de la mer. 1864, XIX, 328.

Michel Lévy. Porphyres de Lugano. 1877, LVIII, 127.

Micheli (Marc). Quelques observations sur la matière colorante de la chlorophylle. 1867, XXIX, 5. — Conditions d'existence des plantes et jeu de leurs organes par J. Sachs. 1869, XXXIV, 67. — Revue de physiologie végétale. 1871, XLII, 105; 1875, LII, 106; 1876, LVI, 218; 1877, LVIII, 249; 1878, LXII, 5, 97. — La fécondation des fleurs par les Insectes par H. Müller. 1873, XLVIII, 289. — Note sur les Onagrariées du Brésil et en particulier sur le genre *Jussiaea*. 1874, L, 123. — Développement et fructification du *Ficus repens*.

1874, LI, 164 — Mouvement végétal. 1875, LIII, 44. — Analyse de divers travaux. 1869, XXXIV, 286 ; 1870, XXXVII, 275 ; 1870, XXXVIII, 356 ; 1871, XLII, 415 ; 1872, XLIII, 287 ; 1873, XLVI, 176, 359 ; 1873, XLVII, 302 ; 1874, XLIX, 379 ; 1874, LI, 82, 85 ; 1875, LII, 168 ; 1875, LIII, 159, 160 ; 1876, LV, 446 ; 1876, LVII, 242, 341, 344 ; 1877, LX, 439 ; 1878, LXIII, 164, 179.

Michelin (H.). Description d'un nouveau genre fossile (*Metaporhinus*) appartenant à la classe des Echinodermes. 1846, I, 472. — Notes sur différentes espèces du genre *Vioa*. 1816, I, 472.

Michelotti (G.). Sur le terrain miocène de la Bormida. 1852, XIX, 239.

Michels, (en commun avec Coze). Injection des tubes primitifs des nerfs. 1849, XII, 327.

Michler (W.), (en commun avec A. Gradmann). Synthèse d'acides organiques et de cétones au moyen de l'oxychlorure de carbone. 1877, LVIII, 232. — (En commun avec *Dupertuis*). Synthèse des cétones au moyen de la diméthylaniline. 1877, LVIII, 337. — Action des sulfochlorures sur la diméthylaniline. 1877, LX, 433. — (En commun avec *V. Handhart*). L'acide diméthylamidophénylglyoxalique. 1878, LXI, 362. — (En commun avec *A. Gradmann*). La diméthylaniline. 1878, LXI, 363.

Middendorff (de). Bois flotté et de sédiment. 1866, XXVII, 341. — Mammouths. 1866, XXVII, 348.

Miescher (F.). De la question des voies de transmission de la sensibilité dans la moelle épinière. 1871, XLII, 319. — Constitution chimique des spermatozoïdes. 1873, XLVIII, 84. — Cerveaux de microcéphales et d'aliénés. 1876, LVII, 56.

Mikosch (Carl). Multiplication des grains de chlorophylle par division. 1878, LXII, 105.

Milde. Distribution géographique actuelle des Equisétacées. 1864, XX, 82.

Millardet (A.). Genre *Hypodictyon*. 1866, XXVII, 162. — Le prothallium mâle des Cryptogames vasculaires. 1870, XXXVII, 275 — Substance colorante (solanorubine) de la Tomate. 1877, LVIII, 385.

Miller (Hugh). Céphalaspides et *Pterichthys*. 1849, XI, 331.

Miller (Konrad). La molasse du bassin du lac de Constance. 1878, LXI, 207.

Miller (William-Allen). Eléments de chimie théorique et pratique. 1855, XXIX, 352. — Transparence photographique de différents corps,

et effets photographiques des spectres métalliques et autres obtenus par le moyen de l'étincelle électrique. 1863, XVII, 329. — Sur le spectre du thallium. 1863, XVIII, 359. — (En commun avec *W. Huggins*). Spectre d'une nouvelle étoile, 1866, XXVI, 231. — Travaux à l'observatoire de *M. Huggins*. 1866, XXVII, 116. — Thermomètre enregistreur destiné à déterminer la température de la mer à de grandes profondeurs. 1869, XXXVI, 175. — Analyse spectrale des corps célestes. 1870, XXXVIII, 74.

Millon (E.). De la présence normale de plusieurs métaux dans le sang de l'homme et de l'analyse des sels fixes dans ce liquide. 1848, VII, 240. — (En commun avec *Commaille*). Action réciproque des protosels de cuivre et des sels d'argent. 1863, XVI, 323.

Milne Edwards. Voyez *Edwards*.

Milne-Home (D.). Sur les routes parallèles de Lochaber et remarques sur le changement de niveau relatif de la mer et de la terre en Ecosse. 1848, VII, 327. — Notes sur les anciens glaciers, prises pendant une courte visite à Chamounix, et dans les environs, en septembre 1860. 1862, XIII, 72.

Milward (A.). Remarques sur un grand glissement de boue dans l'île de Malte. 1849, XI, 140. — Essai pour expliquer l'origine des bandes boueuses des glaciers. 1849, XI, 141.

Minnich, (en commun avec *Thury*). Expériences sur l'électricité des eaux thermales faites à Baden, en Suisse, le 15 et le 16 oct. 1874. 1875, LII, 59.

Miquel (F.-A.-W.). Illustrationes Piperacearum. 1848, VIII, 326.

Mitchell (J.). Combustion des fusées. 1862, XV, 186.

Mitscherlich (A.). Des spectres des corps simples et des corps composés. 1865, XXII, 154. — Méthode directe d'analyses quantitatives pour l'hydrogène, l'oxygène et le carbone, par une seule opération. 1868, XXXII, 74.

Mitscherlich (E.), (en commun avec *G. Rose*). Sur la présence de blocs erratiques de granit et de porphyre dans les parties élevées de l'Apennin, aux environs de Naples. 1852, XIX, 319. — Chaleur spécifique et propriétés physiques de quelques corps. 1856, XXXI, 316. — Sur la coloration rouge du soufre. 1856, XXXII, 232.

Mitten (W.). Hépatiques de la Nouvelle-Zélande. 1858, II, 250.

Mittre (H.). Sur l'organisation des Galeomma. 1847, VI, 86.

Mœbius (Karl). Les vraies perles. 1858, I, 388. — D'où provient la

nourriture des animaux marins vivant à de grandes profondeurs ? 1871, XLII, 190.

Moeli de Rostock. Remplacement de l'acide salicylique par le salicylate de soude comme antipébrile. 1876, LV, 443.

Møller (Axel). Ephémérides publiées en 1865. 1866, XXVII, 134.

Møller (K.). Influence de la pression sur la solubilité de quelques sels. 1863, XVI, 319.

Møllinger. Toiles enduites d'asphalte. 1862, XV, 136.

Mørz (A.). Emploi du chlorhydrate d'apomorphine. 1874, L, 414.

Mösch (C.). Carte géologique du canton d'Argovie. 1856, XXXIII, 53, — Jura blanc du canton d'Argovie. 1862, XV, 141 ; 1864, XXI, 156. — Chaîne du Weissenstein. 1863, XVIII, 158. — Age des molasses marines. 1865, XXIV, 147. — Description géologique des environs de Brugg, avec une carte au $\frac{1}{25000}$ et une série de profils coloriés. 1867, XXIX, 79. — Feuille VIII de la carte géologique de la Suisse. 1872, XLIV, 7 ; 1873, XLVII, 9. — Profil du Wäggethal au Frohnalpstock. 1872, XLV, 27. — Formation jurassique des Alpes de la Suisse orientale. 1873, XLVII, 9. — Zones de l'Ammonites opalinus et de l'Ammonites Murchisonæ. 1873, XLVII, 11. — L'étage tithonique. 1873, XLVII, 16. — Géologie du Jura argovien. 1875, LII, 273, 291, 292, 294, 300, 301. — Monographie des Pholadomyes. 1875, LII, 267 ; 1875, LIII, 83 ; 1876, LV, 358. — Pentacrinites de la vallée d'Urseren. 1876, LV, 349. — Observations géologiques dans les Alpes bernoises. 1876, LVII, 23 ; 1878, LXI, 187, 194, 215.

Moggridge (T.). Nouvelles observations sur les mœurs des Fourmis et des Araignées du midi de la France. 1874, L, 49.

Mohl (Hugo de). La maladie de la vigne. 1852, XXI, 72. — Espèces végétales de la Suisse. 1852, XXI, 198. — Fécondation végétale. 1855, XXX, 88. — Sur les causes de la dilatation et du resserrement des stomates. 1857, XXXV, 228. — Recherches sur le mode de reproduction de la gomme adragante. 1857, XXXV, 318. — Sur la résine des Conifères. 1860, VIII, 253.

Mohr (C.-F.). Sur l'extraction du tannin de la noix de galle par l'éther. 1847, V, 63. — Acide silicique et nature des silicates. 1865, XXIV, 149.

Moigno. Equation des vitesses et surface des ondes lumineuses. 1863, XVIII, 139.

Moissan, (en commun avec Dehérain). Respiration des végétaux dans l'obscurité. 1875, LII, 117.

Mojsisovics (E. de). Sur la géologie du Haut-Tatra. 1868, XXXI, 65. — Le terrain triasique supérieur dans les Alpes orientales. 1869, XXXV, 178; 1873, XLVI, 328; 1874, L, 291; 1875, LII, 289. — Géologie des Alpes orientales. 1872, XLIV, 11. — Description des chaînes secondaires de la partie septentrionale du Tyrol. 1873, XLVI, 318. — Schistes des Alpes rhétiques. 1873, XLVI, 326. — Nouvel horizon de Céphalopodes dans le muschelkalk des Alpes. 1873, XLVI, 328. — Aulacoceras du terrain jurassique. 1873, XLVI, 330; 1875, LII, 292. — Terrain liasique dans la Basse-Engadine. 1873, XLVII, 9. — Terrain crétacé du Prättigau. 1873, XLVII, 21. — Géologie des Alpes rhétiennes. 1874, L, 280. — Classification des terrains anciens des Alpes. 1874, L, 290. — Muschelkalk des Alpes. 1874, L, 290. — Faune triasique des environs de Hallstadt. 1874, L, 294; 1876, LV, 365. — Eocène des Grisons. 1874, L, 338. — Soulèvement des Alpes. 1874, L, 354. — Pélécy-podes triasiques. 1875, LII, 290. — Dolomies du Tyrol. 1876, LV, 366.

Moleschott (J.). Sur la structure des poumons. 1846, II, 423. — (En commun avec *Schelske*). Recherches comparatives sur la quantité d'acide carbonique sécrété et la masse du foie. 1856, XXXII, 166. — Recherches physiologiques sur l'Homme et sur les animaux. 1856, XXXII, 166. — (En commun avec *W. Marmé*). Influence de la lumière sur l'irritabilité des nerfs. 1856, XXXII, 167. — (En commun avec *Marfels*). Sur la durée vitale des globules sanguins. 1856, XXXII, 167. — Pénétration de corpuscules solides dans les cellules de la muqueuse intestinale. 1857, XXXV, 72. — Sur la manière d'étudier les parties cornées du corps humain. 1859, V, 272. — (En commun avec *H. Hufschmid*). Preuves expérimentales en faveur de la théorie qui fait du nerf vague un nerf moteur du cœur. 1863, XVI, 81. — (En commun avec *Rod. Nauwerk*). Influence de l'irritation du sympathique sur la fréquence des mouvements du cœur. 1863, XVI, 81. — Influence de l'irritation du nerf vague sur la fréquence des pulsations du cœur. 1863, XVI, 81.

Molin (Raffaele). Métamorphose régressive de quelques Vers ronds. 1861, X, 388.

Moll (J.-W.). Croissance des entre-nœuds. 1877, LVIII, 253. — Origine du carbone dans les plantes. 1878, LXII, 111.

Molkenboer, (en commun avec *Dozy et de Vriese*). Nederlandsch Kruidkundig Archief. 1847, VI, 182. — (En commun avec *Dozy*). Bryologie de Surinam. 1855, XXIX, 80. — (En commun avec *Dozy*). Bryologie de Java. 1858, II, 254.

Moncel (Th. du). Disposition particulière donnée aux piles de Bunsen et de Grove en vue d'en rendre l'usage plus pratique. 1853, XXIV, 372. — Sur les étincelles d'induction échangées à travers des conducteurs de conductibilité inférieure. 1854, XXV, 67. — Baromètre

de Fortin perfectionné par l'adjonction de l'électricité. 1855, XXX, 337. — Sur le rôle que remplit la partie centrale du noyau de fer des électro-aimants, par rapport à l'action qu'ils exercent. 1862, XV, 65.

Monchy (Le Ricque de). Etoiles variables. 1857, XXXVI, 91.

Monneret. Structure et physiologie des valvules de l'aorte et de l'artère pulmonaire. 1850, XIII, 71.

Montagne (C.). Phycologie ou considérations générales sur l'organographie, la physiologie et la classification des Algues. 1848, VIII, 327. — Etude monographique sur la maladie du Safran connue sous le nom de Tacon. 1851, XVI, 78. — Rubéfaction des eaux par les Algues. 1852, XIX, 89 ; 1853, XXII, 183, 290. — Sylloge des Cryptogames. 1856, XXXI, 183. — Note sur la fructification du genre *Digenea*. 1858, II, 54. — Lichens. 1858, II, 138. — Classification dans la Cryptogamie. 1858, II, 243.

Montigny. Sur le pouvoir des pointes dans les décharges électriques. 1866, XXV, 347.

Moore (Ch.). Sur les zones du lias inférieur et sur la zone contenant l'*Avicula contorta*. 1862, XIII, 69.

Moore (D.), (en commun avec *A.-G. More*). *Cybele hibernica*. 1869, XXXVI, 278.

Moquin-Tandon. Sur l'*Ulluco*. 1849, XI, 77. — De l'organe de l'odorat chez les Mollusques gastéropodes fluviatiles et terrestres. 1851, XVIII, 247.

More (A.-G.), (en commun avec *D. Moore*). *Cybele hibernica*. 1869, XXXVI, 278.

Moreau (Armand). Fonction électrique de la Torpille. 1862, XIV, 276 ; 1862, XV, 41 ; 1863, XVI, 131, 321.

Morganti, (en commun avec *Biffi*). Recherches anatomico-physiologiques sur les nerfs de la langue. 1847, IV, 421.

Morgen (Aug.). L'assimilation pendant la germination du Cresson. 1878, LXII, 110.

Mori (A.), (en commun avec *P. Caruel*). Expériences sur l'absorption de l'eau par les feuilles. 1878, LXII, 20.

Moricand. Plantes nouvelles d'Amérique. 1847, V, 211.

Morin (Antoine). Sur la glacière du Vergy. 1861, X, 150.

- Morin (Arthur).** Rapport sur le mémoire de M. Tresca sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions. 1865, XXIII, 190.
- Morin (Pyrame).** Analyse de l'eau minérale de Coëse en Savoie. 1851, XVIII, 224. — Analyse de l'eau minérale de Saxon (Valais). 1853, XXII, 52; 1853, XXIII, 44.
- Moritz (A.).** Sur la méthode de Coulomb pour mesurer la cohésion des liquides. 1847, IV, 391. — Production de l'expérience de Leidenfrost sur le verre : état sphéroïdal sur le verre. 1848, VII, 125. — Sur la dilatation de la glace. 1849, X, 47.
- Moritz (Alexandre).** Biographie de — par A. de Candolle. 1850, XV, 5.
- Morlot (A. de).** Sur le gisement du minerai de fer de Hüttenberg et de Lölling en Carinthie. 1848, VII, 238. — Sur l'origine de la dolomie. 1848, VII, 324. — Sur la série des formations des Alpes et en particulier sur la position des grès de Vienne. 1848, VIII, 148. — Considérations sur les cailloux roulés dans les Alpes orientales. 1849, XII, 122. — Rapport sur les nouvelles observations et expériences sur la dolomie. 1850, XIII, 242. — Sur l'époque de la formation du calcaire de Leitha. 1850, XV, 324. — Sur le diluvium erratique du bassin de Vienne en Autriche et sur celui de la Haute-Carinthie. 1850, XV, 325. — Sur le niveau de la formation miocène dans les Alpes orientales. 1850, XV, 325. — Molasse de Lausanne. 1852, XXI, 184. — Molaire d'Elephas primigenius. 1853, XXIV, 55. — Subdivision du terrain quaternaire en Suisse. 1855, XXIX, 33. — Changements de la nature organique et inorganique du Danemark depuis l'apparition de l'Homme dans le pays. 1858, III, 117. — Observations sur les subdivisions du terrain glaciaire. 1858, III, 126. — Une date de chronologie absolue en géologie. 1862, XIII, 308.
- Morot (F.-S.).** Principes colorants des végétaux. 1859, V, 84.
- Morren (Aug.).** Nouvelle pile thermo-électrique. 1855, XXX, 334. — Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés. 1862, XIV, 90; 1866, XXV, 81.
- Morren (Ch.).** Maladie des pommes de terre. 1856, XIII, 167.
- Morren (Ed.).** Sur les feuilles vertes et colorées envisagées spécialement au point de vue des rapports de la chlorophylle et de l'érythrophylle. 1859, V, 84. — Détermination du nombre de stomates de quelques végétaux de Belgique. 1864, XX, 374. — L'origine des variétés sous l'influence du climat artificiel des jardins. 1867, XXIX, 143. — Le *Drosera binata*. 1877, LVIII, 394. — Plantes carnivores et irritables. 1877, LVIII, 394. — La digestion végétale. 1877, LVIII, 395.
- Morris (J.).** Sur la subdivision du genre Térébratule. 1846, II, 328. —

Glaciers à l'époque paléozoïque. 1854, XXVII, 336. — Notice nécrologique sur W. Bojer. 1856, XXXIII, 126.

Mortillet (Gabriel de). Description d'une nouvelle espèce de Coléoptères fossiles (*Donacia* Genin), trouvée dans les lignites de Sonnaz. 1850, XV, 78. — Etude de l'espèce, faite sur les Hélix. 1851, XVII, 342. — Terrain anthracifère des Alpes. 1852, XXI, 179. — La majolica. 1860, IX, 148. — Coupe des terrains aux environs de Capriolo. 1860, IX, 149. — Note géologique sur Palazzolo et le lac d'Iseo en Lombardie. 1860, IX, 160. — Sur les dépôts glaciaires du versant méridional des Alpes. 1861, X, 34. — Terrain quaternaire. 1861, XII, 38. — Carte des anciens glaciers du versant italien des Alpes. 1862, XIII, 66. — Coquilles terrestres et d'eau douce des sables d'Abbeville. 1863, XVII, 344. — Affouillement glaciaire. 1863, XVIII, 285; 1866, XXV, 353. — Dyke de serpentine en Toscane. 1864, XXI, 154. — Creusement du lac Léman par l'action glaciaire. 1865, XXIV, 145. — Crânes de l'âge de pierre. 1865, XXIV, 165. — Tunnel du Mont-Cenis. 1872, XLIV, 16. — Cavernes de l'époque de la pierre éclatée. 1872, XLIV, 51. — Classification de l'âge de la pierre. 1873, XLVII, 35.

Morton (H.). Fluorescence de certains hydrocarbures solides contenus dans les résidus de la distillation du pétrole. 1873, XLVIII, 250.

Morton (S.-G.). De l'hybridité chez les animaux, considérée par rapport à la question de l'unité de l'espèce humaine. 1847, V, 388. — *Crania americana*. 1860, VII, 256.

Moseley (H.). Sur le mouvement d'une plaque métallique sur un plan incliné quand elle se dilate et se contracte, et descente des glaciers. 1862, XIV, 160.

Moss (M.-J.). De la condensation de la vapeur de mercure sur le sélénium dans le vide de Sprengel. 1877, LVIII, 224.

Mossotti (O.-F.). Recherches théoriques sur l'induction électro-statique, envisagée d'après les idées de Faraday. 1847, VI, 193. — Considérations sur les forces de la capillarité et de la cohésion, à l'occasion des expériences récentes de MM. Henry, Donny et Hagen. 1847, VI, 357. — Examen mathématique de l'influence exercée par un milieu non-conducteur sur les corps conducteurs qui y sont plongés. 1847, VI, 357.

Motley (James). Usage de feuilles de caféier en infusion. 1855, XXIX, 163.

Motschulsky. Mammouths. 1866, XXVII, 348.

Moulinié (J.-J.). Reproduction chez les Trématodes endo-parasites.

1856, XXXI, 267; 1858, II, 169. — Traduction de la Variation des animaux et des plantes de Darwin. 1869, XXXIV, 41. — Analyse de divers travaux. 1857, XXXV, 300.

Mouriès. Du phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux et la mortalité des enfants. 1852, XXI, 254.

Mousson (Albert). Coup d'œil historique sur le développement de la vapeur d'eau. 1847, IV, 5. — Sur la fonte soudaine des glaciers. 1847, VI, 327; 1849, XI, 325. — Sur les modifications de la résistance galvanique des métaux. 1856, XXXI, 111; 1866, XXVII, 155. — Influence de la pression sur la congélation de l'eau. 1858, III, 288, 296. — Note sur les trombes. 1859, V, 166. — Résumé de nos connaissances sur le spectre. 1861, X, 221; 1861, XI, 37. — Rapport de la Commission météorologique sur l'organisation d'un système commun d'observations dans toute la Suisse. 1861, XII, 13, 49; 1863, XVIII, 121; 1864, XXI, 183; 1865, XXII, 289; 1865, XXIV, 41; 1866, XXVII, 142. — Baromètre de Goldschmidt. 1861, XII, 20. — Contact galvanique. 1861, XII, 25. — Sur la grêle tombée à Lucerne le 9 juin 1861. 1862, XIII, 35. — Notice sur Alexandre Schläfli. 1864, XXI, 182. — Sur l'ébullition d'un liquide animé d'un mouvement de rotation. 1867, XXVIII, 52. — Mesure de la dispersion dans les différentes parties du spectre. 1872, XLV, 13.

Mühlberg. Exemplaire mâle du *Syrnhaptus paradoxus*. 1864, XXI, 177. — Terrain glaciaire de l'Argovie. 1870, XXXVII, 311. — Structure du Jura argovien. 1876, LVII, 20; 1878, LXI, 168.

Mühry (A.). Revue climatologique de la Terre en une collection de rapports authentiques. 1862, XV, 383.

Mulder (G.-J.). Sur l'étain de Banka et sur l'équivalent de l'étain. 1849, XII, 318. — Acide humique. 1858, I, 307.

Müller (de Berne). Action du ferment sur le sang. 1856, XXXIII, 45. — Lactodensimètre. 1866, XXVII, 154. — Eaux sulfureuses du Jura. 1866, XXVII, 155. — Isolement des sources sulfureuses. 1875, LIV, 322.

Müller (Albrecht). Sur les rapports anormaux des couches dans le Jura bâlois. 1861, XI, 165; 1862, XV, 160; 1878, LXI, 169. — Carte géologique de Bâle. 1862, XV, 147. — Fissures du Jura (canton de Bâle). 1865, XXIV, 148. — Roches cristallines des Alpes. 1870, XXXVII, 290; 1872, XLIV, 12. — Blocs erratiques sur le plateau bâlois. 1870, XXXVII, 311; 1876, LV, 385. — Le cornbrash du Jura bâlois. 1872, XLIV, 37. — (En commun avec *Jaccard*). Feuille II de l'Atlas fédéral, coloriée géologiquement. 1874, L, 281. — Le métamorphisme. 1874, L, 287. — La croissance des pierres. 1875, LII, 277. — Recherche de la houille en Argovie. 1875, LII, 279; 1876, LV, 352; 1878, LXI, 163. — Invasion de la Sauterelle voya-

geuse sur les bords du lac de Bienne. 1875, LIV, 318. — Structure du Saint-Gothard. 1876, LV, 347, 362. — Coloration des calcaires du Jura. 1876, LV, 357. — Gneiss à quartzite des Vosges. 1876, LV, 361. — Granites du Fellithal. 1876, LV, 361. — Première trace de l'Homme en Europe. 1877, LVIII, 168.

Müller (Auguste). Développement de la petite Lamproie. 1856, XXXIII, 77. — Côtes des Poissons. 1863, XVII, 145.

Müller (C.). Analyse du koumis. 1872, XLV, 40.

Müller (F.-C.-G.). Résistance aux contacts des conducteurs métalliques. 1876, LV, 334. — Température produite lorsqu'on dirige un courant de vapeur d'eau dans une dissolution saline. 1877, LVIII, 334.

Müller (Ferd. von). Sur la végétation de l'intérieur de la colonie de Victoria (Australie méridionale). 1854, XXVI, 283. — Plantes européennes sur les hautes montagnes de l'Australie. 1856, XXXIII, 254.

Müller (Fritz). Sur le fractionnement du vitellus des Gastéropodes. 1848, VII, 330. — (En commun avec *Max Schultze*). Planaires terrestres. 1857, XXXVI, 368. — Deux nouvelles Méduses de Santa Catharina. 1859, VI, 92. — Description d'une larve de Brachiopode. 1860, VIII, 166. — Contributions à l'histoire naturelle des *Æginides*. 1862, XIV, 101. — Sur la *Philomedusa Vogtii*. 1862, XIV, 177. — Le système nerveux colonial des Bryozoaires. 1862, XIV, 179. — Sur la prétendue symétrie bilatérale des Cténophores. 1862, XV, 376. — *Entoniscus Porcellanæ*, nouveau type d'Isopodes parasites. 1863, XVII, 351. — Fragments relatifs à l'évolution des Stomatopodes. 1863, XVIII, 196. — Pour Darwin. 1865, XXII, 154. — Recherches pour servir à l'histoire des Termites. 1874, XLIX, 254.

Müller (Heinrich). Recherches anatomiques et physiologiques sur la rétine de l'Homme et des animaux vertébrés. 1856, XXXII, 243. — Muscle circulaire dans les procès-ciliaires. 1856, XXXIII, 58. — (En commun avec *Kölliker*). Force électro-motrice du cœur des Grenouilles. 1856, XXXIII, 249. — Accommodation de l'œil aux distances. 1858, I, 74. — Sur l'existence de restes de la chorde dorsale chez l'Homme après la naissance et sur leurs rapports avec les tumeurs gélatineuses du clivus. 1858, II, 172. — Sur le développement de la substance osseuse et sur la structure des os rachitiques. 1858, II, 174. — Sur les muscles lisses et les plexus nerveux de la choroïde dans l'œil humain. 1860, VII, 365. — Recherches anatomiques sur un microphthalmie. 1860, VII, 376. — Sur certains corps discoïdaux et leurs rapports avec le tissu conjonctif. 1860, VIII, 77. — Sur l'œil du Caméléon. 1863, XVII, 255. — Sur les vaisseaux de la rétine chez les embryons. 1863, XVII, 255. — Sur les cônes de la tache jaune chez l'Homme. 1862, XVII, 255. — L'ossification, réponse à M. Lieberkuehn. 1864, XIX, 162. — Sur le passage direct de l'arteria radialis dans la vena cephalica chez les Chauves-souris. 1864, XIX, 165.

Müller (Hermann). Fécondation des fleurs par les Insectes. 1873, XLVIII, 289. — L'héliotropisme. 1877, LVIII, 268. — Les fleurs alpines. 1877, LVIII, 405.

Müller (Hugo). Sur les bases ammonico-palladiques. 1853, XXIII, 291.

Müller (J.). Propriétés antiseptiques de l'acide salicylique comparées à celles de l'acide phénique. 1875, LII, 154.

Müller, Jean (=Müll. Arg.). Monographie de la famille des Résédacées. 1858, I, 388. — Euphorbiacées. 1865, XXIV, 150. — La Synapte digitée. 1866, XXV, 355. — Nouvelle espèce de *Loranthus*. 1872, XLV, 41. — Dimorphisme et caractères nouveaux des Rubiacées. 1875, LIV, 315. — Principes de classifications des Phanérogames. 1877, LX, 315. — Analyse de divers travaux. 1865, XXII, 174 ; 1866, XXV, 181 ; 1868, XXXIII, 159 ; 1870, XXXVIII, 198.

Müller (J.-J.). Les mouvements vibratoires. 1871, XL, 94. — Le vert des feuilles. 1871, XLI, 430. — Protestations contre les falsifications supposées des objets de la caverne de Thaugen. 1878, LXI, 224.

Müller (Johann). Note pour servir à la théorie des phénomènes diamagnétiques. 1851, XVIII, 324. — Sur la chaleur du spectre solaire. 1859, IV, 362. — De la longueur d'onde dans les rayons calorifiques extrêmes du spectre solaire. 1859, V, 175. — Rayons rouges de la lumière électrique. 1866, XXVII, 155. — L'élément de peroxyde de manganèse de Leclanché. 1870, XXXIX, 370. — Propriétés optiques de la glace des glaciers. 1872, XLV, 9. — Relation entre les points conjugués d'une lentille. 1873, XLVIII, 50.

Müller (Johannes). Mémoire sur l'anatomie comparée de l'organe vocal des Oiseaux. 1846, I, 228. — Remarques physiologiques sur la statique des Poissons. 1846, I, 234. — Sur la structure des Ganoïdes. 1846, III, 74 ; 1861, X, 80. — Sur le *Glyptodon clavipes*. 1847, V, 87. — Sur les Comatules. 1847, V, 92. — Sur la métamorphose des Echinodermes. 1849, XI, 334. — Sur les larves et les métamorphoses des Holothuries. 1850, XIV, 159. — Sur la génération des Limaçons à coquille spirale dans l'intérieur d'une Holothurie. 1852, XIX, 250 ; 1852, XX, 249 ; 1863, XVII, 159. — Sur les Thalassicoles, Polycystines, Acanthomètres de la Méditerranée. 1857, XXXIV, 340. — Sur le développement des Ptéropodes. 1857, XXXVI, 78. — Poissons qui émettent des sons. 1860, IX, 48.

Müller (J.-W. de). Des changements qui s'opèrent dans la coloration des Oiseaux. 1856, XXXI, 93.

Müller (Karl). Sur la fécondation des Fougères. 1849, X, 336. — Sur une transformation des parties perichétiales des Mousses. 1849, XI, 166. — Synopsis Muscorum. 1853, XXII, 294. — Bryologie allemande. 1855, XXIX, 79. — Mousses. 1858, II, 255. — Recherches

- sur le siège des alcaloïdes dans l'écorce des *Cinchona*. 1867, XXVIII, 182.
- Müller (Max).** Annélides. 1867, XXX, 19.
- Müller (N.-J.-C.).** Diffusion des gaz atmosphériques dans la plante. 1871, XLII, 117. — Elimination de l'oxygène sous l'influence des rayons solaires. 1873, XLVI, 359. — La sève descendante. Période annuelle des arbres. 1876, LVI, 224. — Influence de la lumière et de la chaleur rayonnante sur les feuilles vertes. 1877, LVIII, 272. — Développement de la couronne feuillée des arbres forestiers. 1878, LXII, 30.
- Müller (P.-E.).** Cladocères des grands lacs de la Suisse. 1870, XXXVII, 317. — Contribution à l'histoire de la reproduction des Cladocères. 1870, XXXVII, 357. — Les Cladocères du Danemark. 1870, XXXVII, 357.
- Müller (Sam.).** Faune de l'Archipel Indien. 1846, II, 319.
- Müller (W.),** (en commun avec *Warren de la Rue* et *Spottiswoode*). Sur la stratification de la lumière électrique. 1876, LV, 439.
- Mullet (Clément).** Voyez *Clément-Mullet*.
- Mulot (père et fils).** Découverte de veines de houille dans le département de la Moselle. 1854, XXVII, 167.
- Mumm.** Excitabilité des faisceaux antérieurs de la moelle épinière. 1871, XLII, 185.
- Munby (G.).** Flore de l'Algérie. 1847, V, 208.
- Münch (Ch.).** Diverses espèces de *Centaurea*. 1856, XXXIII, 56. — Découverte de plantes des environs de Bâle. 1858, III, 295. — Espèces de *Draba*. 1864, XXI, 173.
- Munchner (Erdl.).** Du *Gymnarchus niloticus*. 1847, V, 80.
- Munier-Chalmas,** (en commun avec *Hébert*). Terrains tertiaires de l'Europe méridionale. 1878, LXI, 202.
- Munk (Herm.).** Sur la transmission de l'irritation dans les nerfs. 1861, X, 386 ; 1862, XV, 75. — Phénomènes électriques et mouvements dans les feuilles de *Dionæa muscipula*. 1877, LVIII, 399.
- Müntz (A.).** Ferments chimiques et physiologiques. 1876, LVI, 270. — Les Champignons. 1877, LVIII, 413. — Fixation du tannin par les tissus végétaux. 1878, LXII, 130. — Fermentation alcoolique intracellulaire des végétaux. 1878, LXII, 141. — (En commun avec *Schlösing*). Nitrification. 1878, LXIII, 76.

Murchison (R.-I.), (en commun avec *de Verneuil* et *A. de Keyserling*). Géologie de la Russie d'Europe et des Monts Ourals. 1846, I, 212; 1847, IV, 314; 1847, VI, 214. — *Asaphus tyrannus*. 1846, II, 221. — Sur l'habitation et la destruction des Mammouths. 1846, II, 324. — Sur les détritits superficiels de la Suède et sur les causes probables qui ont modifié la surface des roches dans les portions centrales et méridionales de ce royaume. 1847, IV, 198. — Note sur la classification des terrains paléozoïques inférieurs. 1847, V, 186. — Nouvelle carte de la Russie d'Europe. 1847, VI, 165. — Sur la formation du Lignite. 1848, VII, 320. — Les Alpes et les Apennins; développement de la formation éocène dans ces deux chaînes de montagnes. 1849, X, 134, 237. — Sur la présence de la craie blanche dans les Alpes de la Savoie. 1849, XI, 57. — Sur les blocs erratiques des Alpes. 1849, XII, 156. — Structure géologiques des Alpes, Apennins et Carpathes, preuves d'un passage des terrains secondaires aux terrains tertiaires sur le développement des dépôts éocènes dans le sud de l'Europe. 1850, XIII, 62. — Sur les roches ignées et volcaniques des Etats du pape et des pays voisins. 1850, XV, 148. — Sur les roches schisteuses du Forez en France, qui se rapportent au terrain carbonifère, 1851, XVI, 246. — Sur le diluvium et la surface des roches de la côte d'Ecosse. 1851, XVIII, 65. — Sur l'anticipation de la découverte de l'or en Australie et sur les conditions de la distribution générale de ce métal. 1852, XX, 75. — Sur le système silurien. 1852, XX, 152. — Siluria. Histoire des roches les plus anciennes contenant des restes d'êtres organisés, avec une esquisse de la distribution de l'or sur la terre. 1855, XXIX, 205. — Sur la succession des roches anciennes dans les comtés les plus septentrionaux de l'Ecosse avec quelques observations sur les îles Orcades et Shetland. 1860, IX, 364. — (En commun avec *A. Geikie*). Sur les roches altérées des parties centrale et occidentale des Highlands. 1861, X, 270. — Sur l'impossibilité d'appliquer la nouvelle expression de dyas au terrain permien. 1862, XIII, 150. — Sur l'existence du gneiss fondamental ou laurentien et sur le développement des dépôts de l'âge permien en Bohême. 1863, XVII, 250. — (En commun avec *B. Harckness*). Roches permienues du nord-ouest de l'Angleterre et sur leur extension en Ecosse. 1864, XX, 58. — Lettre de M. Alph. Favre à — sur l'origine des lacs alpins et des vallées. 1865, XXII, 273.

Murisier. Sur le ferment stomacal des animaux à sang-froid. 1873, XLVIII, 255.

Murray (Andrew). Nouvelle espèce d'Echeneis. 1856, XXXIII, 247.

Murray (John). Sur les marées, le lit et les côtes de la mer du Nord ou mer d'Allemagne. 1853, XXII, 394.

Muspratt (J.-S.), (en commun avec *Hofmann*). Sur la nitraniline. 1846, I, 444.

Muyden. Voyez *Van Muyden*.

Nab. Voyez *Mac Nab*.

Nægeli (Carl). Granules d'amidon. 1856, XXXIII, 123. — Algues unicellulaires. 1858, II, 40. — Réaction de l'iode sur la fécule et les membranes des cellules. 1865, XXII, 254. — Développement des espèces sociales. 1875, LIII, 211.

Nager. Progrès des sciences en Suisse. 1862, XV, 123.

Namias (Giacinto). Sur la maladie bronzée ou d'Addison et sur les capsules surrénales. 1859, VI, 80.

Napier (J.). De l'endosmose électrique. 1846, II, 345. — Décomposition inégale des électrolytes et théorie de l'électrolysation. 1847, IV, 68.

Nasmyth (Alex.). Sur les différences de formes que présente la bouche dans les différentes races humaines. 1846, II, 213.

Nasmyth (J.). Sur la structure des cratères de la Lune. 1854, XXVII, 332.

Nasse (Otto). Les enveloppes de l'œuf chez la Musaraigne et le Hérisson. 1864, XX, 186. — (En commun avec *C. Engler*). L'ozone et l'antozone. 1870, XXXVIII, 370.

Natanson (J.). Sur la substitution des radicaux des aldéhydes dans l'ammoniaque. 1855, XXVIII, 238. — Détermination des densités de vapeur. Modification de la méthode de Gay-Lussac. 1856, XXXIII, 139.

Nathorst (Alfred). Distribution de la végétation arctique en Europe au nord des Alpes pendant la période glaciaire. 1874, LI, 52 ; 1875, LII, 316.

Natterer (J.). Expériences sur la compression des gaz. 1855, XXIX, 342.

Naudin (Ch.). Sur la nature véritable des ovaires infères. 1856, XXXII, 338. — Origine du Melon. 1859, VI, 391. — Sur la prétendue stérilité des hybrides. 1863, XVIII, 294.

Naumann (C.-F.). Sur l'origine probablement éruptive de quelques gneiss et de quelques gneiss-granits. 1848, VII, 322. — Sur les formations peu anciennes de gneiss et de schistes cristallins. 1852, XX, 239. — Cristaux de feldspaths. 1860, VII, 194.

- Nauwerck (Rod.)**, (en commun avec *Jacob Moleschott*). Influence de l'irritation du sympathique sur la fréquence des mouvements du cœur. 1863, XVI, 81.
- Necker (L.-A.)**. Sur un phénomène lumineux. 1862, XIII, 216.
- Neef**. De la polarité électrique dans ses rapports avec la lumière et la chaleur. 1846, I, 30; 1846, III, 391. — Phénomènes lumineux. 1854, XXVI, 128.
- Neesen (F.)**. Sur l'attraction et la répulsion exercée par les rayons lumineux et calorifiques. 1876, LV, 84.
- Negretti**, (en commun avec *Zambra*). Sur un nouveau thermomètre destiné à accuser la température de la mer à de grandes profondeurs. 1874, L, 209.
- Negri**, (en commun avec *Spreafico*). Environs de Varese et de Lugano. 1870, XXXVII, 297.
- Neill (Patrick)**. Note sur le *Phrynosoma Harlani*. 1846, II, 99.
- Nélaton**. Traitement des tumeurs blanches par le bandage ouaté de Burggræve. 1862, XIV, 111.
- Neudtvich (C.)**. Sur la houille de Brennberg (Hongrie). 1849, XI, 326.
- Nesbit (J.-C.)**. Sur la présence de l'acide phosphorique dans quelques parties de la formation crétacée. 1848, VIII, 318.
- Neubert**. Fécondation des Cactées. 1858, III, 375. — Physiologie des Singes. 1858, III, 390.
- Neuhaus**. Sur la cause probable du mouvement ciliaire. 1849, XI, 328.
- Neumann (F.)**. Chaleurs spécifiques des corps. 1865, XXIII, 52.
- Neumayer (Georg)**. Sur la vapeur aqueuse et la radiation terrestre. 1866, XXVI, 326.
- Neumayr (M.)**. Limites de la période jurassique et crétacée. 1869, XXXVI, 238. — Dépôts à Céphalopodes du bassin méditerranéen. 1873, XLVII, 5. — Fossiles kimmériens. 1873, XLVII, 15. — Jurassique supérieur de la Suisse. 1874, L, 300. — Jurassique du Bugy. 1874, L, 303.
- Newberry (J.-S.)**. Les Dinichthys, genre nouveau de Poissons dévoniens. 1877, LIX, 195.
- Newcomb (S.)**. Variations séculaires et relations mutuelles des orbites

des astéroïdes. 1861, XI, 270. — Tables de Neptune. 1869, XXXV, 115.

Newport (G.). Reproduction des membres chez les Insectes. 1846, I, 121 ; 1846, II, 103. — Mémoire sur l'histoire naturelle, le développement et les formes des Méloès d'Angleterre. 1846, I, 358. — Sur la vapeur aqueuse qui s'échappe des ruches d'abeilles. 1846, II, 102. — Note sur l'anatomie et les affinités du *Pteronarsys regalis* Newm. 1849, XI, 76.

Newton (H.-A.). Etoiles filantes. 1864, XX, 315.

Nicati (C.). Atlas d'embryologie et de tératologie de W. Vrolik. 1850, XV, 328. — La phthisie à Aubonne. 1877, LX, 341. — Analyse de divers travaux. 1856, XXXIII, 160 ; 1867, XXVIII, 176.

Nicholson (Ed. Chambers). Caféine et quelques-unes de ses combinaisons. 1847, V, 369. — Sur la cumidine, nouvelle base organique. 1848, VII, 318. — (En commun avec *F.-A. Abel*). Sur la strychnine. 1849, XII, 238.

Nicklès (J.). Recherches cristallographiques. 1849, XII, 236. — (En commun avec *Amberger* et *Cassal*). Application de l'électro-magnétisme dans la locomotion et dans les transmissions du mouvement. 1851, XVII, 258. — Sur la perméabilité des métaux par le mercure. 1853, XXII, 162. — Sur un nouveau système d'électro-aimant. 1853, XXIII, 82. — Des électro-aimants circulaires. 1853, XXIV, 5. — Sur l'état passif du nickel et du cobalt. 1853, XXIV, 79. — Recherches sur l'adhérence magnétique. 1854, XXV, 382. — Des rapports qui existent entre le frottement et la pression. 1854, XXVII, 324. — Formes d'électro-aimants. 1858, III, 381. — Analyse du fluor. 1858, III, 383. — De la non-existence du wasium comme corps simple. 1863, XVIII, 369.

Nicol (J.). Sur la structure de la partie nord-ouest des Highlands et sur les rapports du gneiss, du grès rouge et des quartzites du Sutherland et du Row-Shire. 1861, X, 270.

Nicolas. Données de statistique médicale. 1873, XLVIII, 230.

Nicolet (H.). Observations sur l'organisation et le développement des Actinophrys. 1848, VII, 242. — Sur la circulation du sang chez les Insectes. 1849, XII, 161. — Histoire naturelle des Acariens des environs de Paris, famille des Oribatides. 1855, XXX, 262.

Nicols (Arthur). Avantages réels et supposés des plantations d'Eucalyptus. 1877, LX, 518.

Niedzwiedzki (J.). Géologie des Alpes tyroliennes. 1873, XLVI, 317.

- Niepcce de Saint-Victor.** Sur l'héliochromie. 1851, XVII, 260; 1852, XIX, 225; 1852, XXI, 219.
- Nilson (L.-F.).** Sur l'atomicité des métaux rares des terres. 1875, LIII, 241.
- Nilsson.** Sur le soulèvement et la dépression de la Scandinavie. 1848, VII, 76; 1851, XVI, 149.
- Nippoldt, (en commun avec F. Kohlrausch).** Détermination de la résistance électrique de l'acide sulfurique au moyen des courants alternants. 1870, XXXVIII, 190.
- Noad (H.).** Action de l'acide nitrique sur le cymol. 1847, VI, 318.
- Nobbe, (en commun avec Hænlein).** Résistance des graines aux agents extérieurs de la germination. 1878, LXII, 135.
- Nobile (A.).** Sur le théorème fondamental de l'induction électrostatique. 1856, XXXII, 62.
- Noble (W.).** Occultations d'étoiles. 1866, XXVII, 124.
- Nodot (L.).** Nouveau genre d'Édenté fossile, renfermant plusieurs espèces voisines du Glyptodon. 1857, XXXVI, 359.
- Nøggerath (J.).** Sur les ossements fossiles des Mammifères trouvés dans le sud de la Russie. 1859, V, 364. — Sur les maladies des os de Mammifères qui ont vécu avant l'Homme. 1860, VIII, 72.
- Noël (Charles).** Constitution physique du Soleil. 1860, VIII, 53.
- Noël (François).** Observations astronomiques. 1865, XXIV, 311.
- Nølting (E.).** Sur la constitution des dérivés de la benzine. 1876, LVII, 167.
- Noeschel (A.).** Notes géognostiques sur les steppes entre les fleuves Samara, Wolga et Mangtsch. 1847, VI, 66.
- Noguès (A.-F.).** Terrain tertiaire des Déserts près Chambéry. 1878, LXI, 203.
- Nordenfeldt (O.), (en commun avec L. Svanberg).** Sur l'équivalent de la magnésie. 1849, X, 230.
- Nordenskjæld (A.-E.).** Formation de la glace dans la mer. 1864, XX, 260. — Flore miocène du Spitzberg. 1869, XXXVI, 289. — Sur la poussière cosmique tombant sur la Terre avec les précipités atmosphériques. 1874, LI, 282.

- Nordenskjoeld (Nils).** Nouveau minéral de l'Oural; la diphanite. 1847, IV, 78.
- Nordmann (A. de).** Essai sur l'histoire naturelle et le développement du Tergipes Edwardsii. 1846, I, 459. — Ossements du calcaire d'Odessa. 1858, III, 372.
- Norman (J.-M.).** Quelques observations de morphologie végétale. 1858, II, 275.
- Normandy.** Sur l'état sphéroïdal de l'eau dans les chaudières. 1854, XXVI, 60.
- Norton, (en commun avec Hillebrand).** Préparation du cérium, du lanthane et du didyme. Propriétés de ces métaux. 1877, LVIII, 335.
- Norton (W.-A.).** Des variations diurnes et annuelles dans la déclinaison de l'aiguille aimantée et intensité magnétique. 1851, XVII, 146. — Sur la constitution physique du Soleil. 1871, XLII, 166. — Couronne solaire, comètes, etc. 1873, XLVIII, 341.
- Norwood (J.-G.), (en commun avec D.-D. Owen).** Description d'un Echinoderme fossile (Melonites) du calcaire carbonifère de Saint-Louis (Missouri). 1847, IV, 108. — (En commun avec D.-D. Owen). Nouveau Poisson fossile des roches paléozoïques d'Indiana. 1847, IV, 223.
- Notaris (de).** Mycologie. 1853, XXII, 287. — Hypoxylées. 1858, II, 243.
- Nothnagel.** Sur les fonctions du cerveau. 1873, XLVIII, 171, 356; 1875, LIV, 417.
- Noulet (J.-B.).** Dépôt alluvien renfermant des restes d'animaux éteints mêlés à des cailloux façonnés de main d'homme, découvert à Clermont. 1860, VIII, 245.
- Nuesch (J.).** La nécrobiose dans ses relations morphologiques. 1875, LIV, 108.
- Nuhn.** Nouvelle glande linguale. 1846, I, 339.
- Nylander (W.).** Lichens. 1858, II, 138.
- Nyman (C.-F.).** Flore européenne. 1878, LXIV, 88.
- Nyst (H.).** Sur les Crassatelles. 1848, VI, 247.

- Obach (Eugène).** De l'action que les amalgames ou les alliages fondus subissent de la part du courant galvanique. 1875, LII, 229.
- Obeuf.** Mœurs du Pingouin de Patagonie et de deux autres espèces voisines. 1848, VII, 244.
- Oellacher (J.).** Structure de l'ovule. 1877, LVIII, 441.
- Ørsted (H.-C.).** Expérience sur le diamagnétisme. 1849, X, 49.
- Oldham.** Nouvelles observations sur la température des mines d'Irlande. 1850, XV, 323.
- Oliver.** Le genre *Welwitschia*. 1863, XVII, 168.
- Ollier (Léopold).** Sur la production artificielle des os, au moyen de la transplantation du périoste. 1860, VII, 372. — Des sutures métalliques; de leur utilité et de leur supériorité sur les sutures ordinaires; expériences et observations sur ce sujet. 1862, XIV, 300.
- Olmsted (Denison).** Lois de l'aurore boréale. 1851, XVI, 112. — Observations sur la lumière zodiacale, et recherches sur sa nature, sa constitution et ses rapports avec le système solaire. 1852, XIX, 206.
- Omalius d'Halloy (d').** Des races humaines ou éléments d'ethnographie. 1846, I, 344.
- Omboni (G.).** Série des terrains sédimentaires de la Lombardie. 1856, XXXI, 175. — Les anciens glaciers et le terrain erratique de la Lombardie. 1860, IX, 161; 1862, XIII, 64; 1877, LVIII, 163; 1878, LXI, 210.
- Ooster.** Inocérames. 1870, XXXVII, 299. — Couches à Zoophycos. 1870, XXXVII, 299. — Faune corallienne de Wimmis. 1870, XXXVII, 300; 1872, XLIV, 21. — Calcaires rouges de la Simmenfluh. 1870, XXXVII, 303. — Fossiles de la Dallefluh. 1872, XLIV, 19, 27. — Couches à Ptéropodes. 1872, XLIV, 22. — Fossiles des couches crétacées supérieures au gault. 1872, XLIV, 25. — (En commun avec *de Fischer-Ooster*). Restes de Rhinocéros de l'Engelhalde. 1872, XLIV, 41. — Jurassique de la Dallefluh. 1874, L, 298. — Crétacé supérieur des Ralligstöcke. 1874, L, 333.
- Oppel (Alb.).** (en commun avec *Suess*). Sur l'équivalent des couches de Kössen en Souabe. 1857, XXXV, 65. — *Neosoma Edwardsii*, Crustacé nouveau. 1865, XXIV, 147. — L'étage tithonique. 1866, XXV,

63 ; 1869, XXXVI, 225. — Groupe supérieur de la série jurassique. 1866, XXVI, 303.

Orbigny (Alcide d'). Discussion d'un fait exposé par M. Virlet. 1846, I, 339. — Mollusques du système jurassique de Russie. 1847, IV, 314. — Considérations zoologiques et géologiques sur les Brachiopodes ou Palliobranches. 1847, VI, 82. — Nouveaux travaux sur les Mollusques vivants et fossiles. 1847, VI, 123. — Recherches zoologiques sur la marche de l'animalisation à la surface du globe depuis les temps zoologiques les plus anciens jusqu'à l'époque actuelle. 1850, XIV, 197 ; 1850, XV, II. — Recherches physiologiques sur les milieux d'existence des animaux dans les âges géologiques. 1851, XVI, 70.

Orfila (A.-F.). De l'élimination des poisons. 1852, XIX, 243.

Osann (G.). Sur la préparation des empreintes coniplastiques. 1855, XXVIII, 63. — Sur le pouvoir réducteur de l'hydrogène dégagé par l'électrolyse. Nouveaux faits relatifs aux propriétés de l'hydrogène préparé par voie galvanique. 1855, XXX, 336 ; 1856, XXXI, 342.

Osborne Reynolds. Voyez *Reynolds*.

Osculati. Sur la lumière phosphorescente des Insectes. 1852, XIX, 159.

Osterwald (J.-T.). Recueil des hauteurs des pays compris dans le cadre de la carte de la Suisse. 1847, V, 182.

Otto (R.). Procédé facile pour obtenir un oxyde de chrome cristallin. 1867, XXIX, 313. — Sur la réduction de l'acide hyposulfurique en acide sulfureux au moyen de l'hydrogène naissant. 1868, XXXI, 336.

Otz. Bloc erratique du Mont d'Amin. 1877, LVIII, 162.

Oudemans (A.-C.). Influence des dissolvants inactifs optiquement sur la polarisation rotatoire. 1873, XLVIII, 245.

Oudemans (J.-A.-C.). Sur les étoiles à éclat variable. 1857, XXXV, 89. — Eclipse du 18 août 1868. 1869, XXXV, 99.

Overweg. Sur la découverte de roches dévoniennes dans le nord de l'Afrique. 1851, XVIII, 166.

Owen (D.-D.), (en commun avec *J.-G. Norwood*). Description d'un Echinoderme fossile (Melonites) de calcaire carbonifère de Saint-Louis. 1847, IV, 108. — (En commun avec *J.-G. Norwood*). Description d'un nouveau Poisson fossile des roches paléozoïques d'Indiana. 1847, IV, 223.

Owen (Richard). Nouvelles observations sur les animaux fossiles de la

Nouvelle-Hollande. 1846, I, 124. — Précis descriptif de divers débris de Glyptodon, quadrupède de race éteinte, voisin de l'Armadillo, découvert récemment dans les dépôts tertiaires du voisinage de Buenos-Ayres. 1846, I, 126. — Sur l'existence présumée d'Oiseaux fossiles dans les terrains wealdiens. 1846, I, 127. — Description de quelques crânes fossiles découverts par M. Bain dans les grès de l'extrémité sud-est de l'Afrique, et qui se rapportent à différentes espèces d'un genre éteint de Reptiles (Dicynodon). 1846, I, 230. — Découverte d'une nouvelle espèce de Wombat. 1846, II, 99. — Sur un Echidné vivant de la ménagerie de la Société zoologique de Londres. 1846, II, 217. — Sur les Dinornis. 1846, III, 73. — Sur l'homologie des os temporaux et sur la structure vertébrale du crâne. 1846, III, 178. — Sur le crâne et sur l'ostéologie du pied du Dodo. 1846, III, 302. — Description d'une dent molaire supérieure du Dichobune cervinum des marnes éocènes de l'île de Wight. 1847, IV, 102. — Sur une Ichthyolite de Sheppey de la collection de M. Tennant. 1847, V, 89. — Sur le Renard viverrin fossile d'Eningen, et sur ses affinités avec la famille des Civettes. 1847, V, 199. — Sur des Batracholites indiquant une petite espèce de Grenouille (*Rana pusilla*). 1847, VI, 67. — Sur quelques Mammifères fossiles de l'Amérique du Sud. 1847, VI, 76. — Description de l'atlas, de l'axis et des os subvertébraux du Plesiosaurus, accompagnée de remarques sur les homologies de ces os. 1847, VI, 255. — Description de deux Mammifères nouveaux découverts à Hardwell-Cliff. 1847, VI, 344. — Sur certains ossements fossiles de la collection de l'Académie des sciences naturelles de Philadelphie trouvés dans le canal de Brunswick. 1848, IX, 331. — Du grand Serpent de mer. 1849, X, 153. — Sur la valeur de l'origine des nerfs comme caractère homologique. 1849, XI, 66. — Sur l'os huméro-capsulaire de l'Ornithorhynque. 1849, XI, 68. — Sur le développement et les homologies de la carapace et du plastron des Reptiles chéloniens. 1849, XI, 146. — Sur les communications entre le tympan et le palais chez les Reptiles crocodiliens. 1850, XV, 156. — Sur les débris de Mammifères du crag rouge de Suffolk. 1851, XVII, 335. — Sur de nouveaux Mammifères fossiles de la formation éocène d'eau douce de Hardwell. 1851, XVIII, 67. — Le Gorille, singe africain du genre Troglodyte. 1852, XX, 160. — (En commun avec Wynam). Note sur des débris de Reptiles trouvés dans un arbre fossile. 1853, XXIV, 92. — Note sur un fossile batrachoïde du schiste argileux du terrain houiller de Carluk. 1853, XXIV, 93. — Description d'un crâne de Labyrinthodonte (*Brachiops laticeps*) de Mangali, dans l'Inde centrale. 1856, XXXI, 92. — Crâne fossile de Bœuf musqué trouvé dans les graviers de Maidenhead. 1856, XXXI, 265. — Découverte dans les schistes de Stonesfield d'un nouveau Mammifère fossile : *Stereognatus ooliticus*. 1857, XXXV, 191; 1857, XXXVI, 362. — Placenta de l'Eléphant. 1858, I, 86. — Sur l'organisation des Brachiopodes. 1858, I, 87. — Classification des Mammifères. 1858, I, 384; 1863, XVII, 142. — Sur la nature saurienne des Placodus. 1859, IV, 372. — Sur quelques petites vertèbres fossiles des environs de Frome, Somersetshire. 1860, VIII, 331. — Reproduction des Pucerons. 1861, X, 190. — Diapophyses et pleurapophyses.

1863, XVII, 145. — L'*Achæopteryx* de H. Meyer. 1865, XXII, 172. — Mammifères fossiles d'Australie dépassant en taille les espèces existantes de nos jours. 1872, XLV, 97.

Owsjannikow, (en commun avec *Tschiriew*). Influence de l'activité des centres nerveux vasculaires sur la dilatation des artères périphériques et sur la sécrétion des glandes sous-maxillaires. 1873, XLVII, 164.

Paalzow (A.). De la résistance des liquides pour l'électricité. 1869, XXXIV, 82. — Sur la conductibilité des liquides pour la chaleur. 1869, XXXIV, 83. — Mesure de la force électro-motrice, de la polarisation et de la résistance dans les circuits galvaniques fermés à l'aide du pont de Wheatstone. 1869, XXXVI, 171. — Force électro-motrice des liquides. 1874, LI, 177.

Pacher, (en commun avec *Wiesner*). Transpiration des rameaux défeuillés du Marronnier. 1876, LVI, 227.

Pacini (Filippo). Sur l'organe électrique du Silure électrique du Nil, comparé à celui de la Torpille et du Gymnote. 1846, III, 290. — Sur la structure intime de l'organe électrique de la Torpille, du Gymnote et d'autres Poissons, sur les conditions électro-motrices de leurs organes électriques, et leur comparaison respective avec la pile thermo-électrique et la pile voltaïque. 1853, XXIV, 314.

Packard (A.-S.). Monographie des Phalénides des États-Unis. 1876, LVII, 338.

Page (Ch.-G.). Sur la faculté que paraît posséder l'air humide de pouvoir servir de conducteur à l'électricité voltaïque. 1847, IV, 64. — Vibration des barreaux de Trévelyan par le courant voltaïque. 1850, XIII, 313. — Sur l'électro-magnétisme comme puissance motrice. 1851, XVI, 54, 231.

Page (D.) Existence probable des glaciers à l'époque paléozoïque. 1854, XXVII, 336. — Sur les subdivisions des roches paléozoïques de l'Ecosse. 1855, XXVIII, 161. — Découverte d'un *Phoque* fossile. 1867, XXXV, 69.

Page (F.-J.-M.), (en commun avec *A. Dupré*). Sur la chaleur spécifique et les autres caractères physiques des mélanges d'alcool éthylique et d'eau. 1870, XXXIX, 58.

Pagenstecher (H.-Alex.). Élevage artificiel du *Distoma echinatum*. 1858, II, 384. — Sur la formation des perles. 1859, IV, 375. —

- (En commun avec *Leuckart*). Sur quelques animaux marins inférieurs. 1859, VI, 73. — (En commun avec *Capellini*). Recherches microscopiques sur la structure de quelques Spongiaires fossiles. 1860, VIII, 163. — Sur les animaux inférieurs de la côte de Cete. 1863, XVII, 155. — Sur la loi de production des sexes. 1864, XIX, 165, 223.
- Paglia.** Anciens glaciers du lac de Garda. 1877, LVIII, 163.
- Palagi (Alexandre).** Sur les variations électriques que subissent les corps lorsqu'ils s'éloignent du sol ou d'autres corps ou lorsqu'ils s'en rapprochent. 1853, XXIII, 286 ; 1853, XXIV, 71, 275 ; 1854, XXV, 372. — Lettre de L. Soret à Aug. de la Rive sur les expériences électriques de —. 1853, XXIV, 174. — Lettre de Zantedeschi à Quelet sur le principe électrostatique et les expériences de —. 1854, XXVI, 59.
- Palmieri (L.).** Études sur l'électricité atmosphérique. 1854, XXVI, 105 ; 1861, XI, 352. — Sismographe électrique. 1857, XXXV, 188.
- Panceri (Paolo),** (en commun avec *Emilio Cornalia*). Observations zoologico-anatomiques sur un nouveau genre de Crustacés isopodes sédentaires : le Gyge branchialis. 1859, IV, 382. — Sur l'anatomie de la Girafe. 1860, VIII, 155. — Pénétration des Cryptogames dans l'œuf de poule. 1860, IX, 152. — De la coloration de l'albumine d'un œuf de poule et des Cryptogames qui croissent dans les œufs. 1862, XIV, 107. — (En commun avec *S. de Luca*). Recherches sur la salive et les organes salivaires du *Dolium Galea* et d'autres Mollusques. 1868, XXXI, 170. — Phosphorescence animale. 1872, XLIII, 121. — Organes lumineux et lumière des Pennatules. 1872, XLIII, 129.
- Panizza.** Sur les vésicules pulsantes du Triton et de la Salamandre, sur les zoospermes de ces animaux, la vessie urinaire des Batraciens et des Chéloniens, ainsi que sur les Infusoires qui s'y trouvent. 1847, VI, 171.
- Pannewitz (de).** Nouveaux usages de la feuille du Pin sylvestre. 1852, XX, 165.
- Papasogli (G.),** (en commun avec *G. Cavanna*). Revue des sciences physiques et naturelles en Italie. 1876, LVI, 42.
- Pape (Carl).** Sur les ellipsoïdes d'efflorescence des cristaux hydratés. 1865, XXIII, 103.
- Pape (C.-F.).** Les comètes. 1859, VI, 333.
- Pappenheim.** Corpuscules de Pacini. 1847, IV, 88. — Réclamation au sujet de la Note de M. Vrolik sur les nerfs du péritoine de l'*Hyperoodon*. 1847, IV, 209. — Sur l'anatomie du Sarigue femelle (*Didelphis virginiana*) 1847, IV, 323. — Masse musculaire et membrane tégumentaire de la langue. 1847, IV, 420. — (En commun avec

- H. Bryant).** Sur le système nerveux des Oiseaux. 1847, VI, 255. — Sur les yeux simples ou stemmates des animaux articulés. 1847, VI, 342. — Indices de réfraction du corps vitré. 1848, VII, 79. — Sur l'organisation des plumes considérée comme caractère de classification des Oiseaux. 1848, VII, 156. — Note sur le cœur des Araignées. 1848, IX, 243. — Des effets produits par la bile sur les globules du sang. 1850, XIII, 71.
- Paravey (Ch. de).** Sur les diverses espèces de Rhinocéros mentionnés dans les livres chinois. 1848, VII, 162.
- Parchappe (Max.).** Notes anatomo-physiologiques sur la structure du cœur de l'Esturgeon et de la Raie. 1848, IX, 157. — Du décroissement graduel du cerveau en raison de la dégradation successive de l'intelligence dans la folie simple. 1848, IX, 157.
- Pareto.** Terrain nummulitique. 1856, XXXII, 72. — Terrains triasiques et permians du pied des Alpes. 1859, IV, 339.
- Paris.** Sur le cri du Sphinx atropos. 1847, IV, 433.
- Parker, (en commun avec R. Jones).** Nomenclature des Foraminifères. 1863, XVII, 148. — (En commun avec W. Carpenter et R. Jones). Introduction à l'étude des Foraminifères. 1863, XVII, 148.
- Parkes (E.-A.).** Sur l'élimination de l'azote par les reins et l'intestin pendant le repos et le travail. 1868, XXXII, 250.
- Parkinson (J.).** Sur les alliages du magnésium. 1867, XXIX, 242.
- Parlatore (Filippo).** Voyage à la chaîne du Mont-Blanc et du Grand Saint-Bernard. 1850, XV, 331. — Flora italiana. 1850, XV, 334; 1859, IV, 208.
- Parnell (J.).** Nouvelle substance fluorescente. 1870, XXXIX, 263.
- Parran.** Fer oxydé de Cognac. 1875, LII, 285.
- Pascalis (A.).** Notice biographique sur —. 1877, LX, 248.
- Pasteur (L.).** Sur le dimorphisme. 1848, VIII, 311. — Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens du pouvoir rotatoire. 1848, IX, 316; 1849, XI, 51; 1850, XV, 238. — Sur l'origine de l'acide racémique. 1853, XXII, 173. — Sur les alcaloïdes des Quinquinas. 1853, XXIV, 81. — Transformation des acides tartriques en acide racémique. Découverte de l'acide tartrique inactif. Nouvelle méthode de séparation de l'acide racémique en acides tartriques droit et gauche. 1853, XXIV, 83. — Mémoire sur la fermentation de l'acide tartrique. 1858, II, 68. — Nouvel exemple de fermentation déterminée par des animalcules infusoires

pouvant vivre sans oxygène. 1863, XVI, 325. — Poussière qui flotte dans l'air atmosphérique. 1870, XXXVII, 228. — La fermentation alcoolique. 1876, LVI, 269. — Etudes sur la bière. 1877, LVIII, 415.

Paterno (E.). Sur la détermination des poids moléculaires des substances salines. 1872, XLIV, 347.

Patry (Ed.). Polarisation électrique et inégalité des électrodes de zinc amalgamé. 1868, XXXIII, 199.

Pattison, (en commun avec John Clark). Sur la séparation du cérium de ses deux congénères, le lanthane et le didyme. 1868, XXXI, 335.

Pavesi (P.). La circulation du sang chez le *Pyrosoma*, étudiée chez les embryons principalement. 1872, XLIV, 92. — Contribution à l'histoire naturelle du genre *Sélache*. 1874, LI, 307. — Développement trachéen d'un Oiseau de la famille des *Saturnidæ*. 1875, LIV, 313.

Pavy (F.-W.). Sécrétion du sucre par le foie. 1854, XXXI, 37. — Sur les lésions du système nerveux qui produisent le diabète. 1860, VII, 298.

Pawlowsky. Du chiasma optique. 1874, XLIX, 156.

Payen (A.), (en commun avec Boussingault et Gaudichaud). Rapport sur la maladie des Pommes de terre. 1846, I, 327. — Mémoire sur le café. 1846, II, 306 ; 1846, III, 49. — Distribution du sucre et de quelques autres principes immédiats dans les *Betteraves*. 1847, V, 178. — Influence des substances grasses sécrétées dans les plantes sur l'engraisement des Herbivores. 1847, V, 298. — Des altérations et des falsifications des substances alimentaires. 1857, XXXIV, 97.

Payer (J.). Glaciers du Groënland. 1871, XL, 332.

Payne Cotton. Voyez *Cotton*.

Payot (V.). Notes sur l'avancement et le retrait des quatre grands glaciers de Chamonix pendant le dix-neuvième siècle. 1866, XXVI, 210 ; 1866, XXVII, 96. — (En commun avec de Billy). Terrain houiller des Aiguilles rouges. 1874, L, 288.

Pearce (J.-Channing.) Mémoire sur un embryon trouvé dans la cavité pelvienne d'un *Ichthyosaure*. 1846, I, 232. — Sur les *Céphalopodes* fossiles de l'argile d'Oxford qui constituent le genre *Belemnotheruthis* Pearce. 1847, VI, 350.

Pearsall (T.-J.). De l'électro-culture. 1846, II, 293.

Pebal (L.). Preuve directe de la décomposition du sel ammoniac en

- ammoniaque et acide chlorhydrique lors de son passage à l'état gazeux. 1862, XV, 68. — Recherches sur l'acide hypochlorique et sur l'euchlorine. 1875, LIII, 239.
- Pedersen (R.).** Action des oscillations de température sur la végétation. 1875, LII, 116.
- Pedicino.** Fécondation du *Limodorum abortivum*. 1876, LVI, 264.
- Pedroni.** Note sur un nouveau Dauphin fossile. 1846, I, 126.
- Péligot (Eug.).** Sur le poids atomique de l'uranium. 1846, I, 435. — Sur un nouveau procédé saccharimétrique. 1846, II, 196. — Sur la composition des sels d'antimoine. 1846, III, 161. — Sur un procédé propre à déterminer, d'une manière rapide la quantité d'azote contenue dans les substances organiques. 1847, IV, 407. — Sur les combinaisons du sucre avec la chaux. 1851, XVI, 327. — Sur les Vers à soie. 1852, XIX, 159. — Influence de l'acide borique sur la végétation. 1877, LVIII, 384.
- Pelikan (Eug.).** Action physiologique du curare. 1857, III, 25. — Effets physiologiques du poison des flèches. 1858, II, 173. — Essai d'explication raisonnée de la rigueur cadavérique. 1858, II, 381. — (En commun avec A. Saweljeff). Introduction des médicaments dans l'organisme par le courant galvanique. 1859, IV, 247.
- Pellarin (Ch.).** Mémoire sur le mal de mer. 1847, IV, 322.
- Pellat.** Jaspe de Saint-Gervais. 1877, LVIII, 141.
- Pelletan (J.).** Le microscope, son emploi et ses applications. 1876, LVII, 236.
- Pelouze (J.).** Sur une nouvelle méthode pour le dosage du cuivre. 1846, I, 203. — Rapport sur un mémoire ayant pour titre : Recherches chimiques sur le jaune d'œuf, par M. Gobley. 1846, I, 437. — Sur le coton fulminant et la xyloïdine. 1846, III, 273. — Sur un nouveau mode de dosage des nitrates et du salpêtre. 1847, IV, 185. — Sur la chaux et sur deux nouvelles combinaisons de cette base avec les sesquioxides de fer et de chrome. 1851, XVII, 329. — Sur une nouvelle matière sucrée extraite des baies du Sorbier. 1852, XIX, 307. — Sur la saponification des corps gras par les oxydes anhydres. 1856, XXXII, 330. — (En commun avec Aug. Cahours). Recherches sur les pétroles d'Amérique. 1863, XVII, 336.
- Peltier (A.).** Thermo-électricité. 1858, I, 257. — Les trombes. 1859, V, 168. — Cause des phénomènes de refroidissement et d'échauffement galvaniques, 1869, XXXVI, 214.
- Penzig (O.).** Le *Drosophyllum lusitanicum*. 1878, LXII, 43.

Peremeschko. Formation des feuillets blastodermiques dans l'œuf de poule. 1870, XXXVIII, 377.

Perez (J.). Recherches sur l'Anguillule terrestre. 1867, XXX, 183.

Perini (C.-A.). Flore de l'Italie septentrionale et du Tyrol méridional. 1856, XXXI, 271.

Perkin (W.-H.), (en commun avec *Duppa*). Sur l'action du brome sur l'acide acétique. 1857, XXXVI, 358.

Péroffsky. Sur les Anoplanthus du Caucase. 1853, XXIII, 216.

Perrey (A.). Catalogue des tremblements de terre ressentis en 1848. 1849, XI, 327. — Documents relatifs aux tremblements de terre dans le nord de l'Europe et de l'Asie. 1852, XX, 302. — Influence de la Lune sur les tremblements de terre. 1854, XXVI, 255.

Perrin (A.). La Savoie à l'époque lacustre. 1872, XLIV, 50. — Station de l'âge de pierre à Saint-Saturnin. 1875, LII, 315.

Perris (Edouard). Note sur le *Lixus angustatus*. 1849, X, 333. — Histoire des métamorphoses de la *Donacia sagittaria*. 1849, XI, 154. — Sur le siège de l'odorat dans les Articulés. 1851, XVII, 287.

Perron (E.). Étage portlandien. 1860, VII, 130.

Perrot (Ad.). Action de l'étincelle électrique sur la vapeur d'eau et sur la vapeur d'alcool. 1858, I, 278. — Sur l'emploi du cuivre réduit dans la combustion des substances azotées et dans les dosages d'azote. 1859, IV, 279. — Sur l'influence des électrodes dans les voltamètres à sulfate de cuivre. 1859, V, 267 ; 1864, XX, 326. — Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction. 1859, VI, 65. — Sur la nature de l'action chimique de l'étincelle d'induction. 1859, VI, 66. — Sur l'action chimique de l'étincelle d'induction de l'appareil de Ruhmkorff. 1859, VI, 267 ; 1864, XI, 232. — Sur l'étincelle d'induction. 1860, VII, 334. — Sur le pouvoir des pointes. 1865, XXII, 338. — Vérification de plusieurs points de la théorie de l'électricité statique. 1866, XXV, 165. — Expériences et observations sur l'électricité. 1866, XXV, 343.

Perry (J.-B.). L'Eozoon Canadense. 1873, XLVI, 324.

Perseke (K.). Changements de forme des racines dans la terre et dans l'eau. 1878, LXII, 25.

Person (C.-C.). Sur la chaleur latente de fusion. 1848, IX, 5, 210 ; 1849, XII, 234. — Relation entre le coefficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion. 1848, IX, 135. — Congélation du mercure et sa chaleur latente de fusion. 1848, IX, 302. — Note sur

la pluie qui tombe à différentes hauteurs. 1849, XII, 132. — Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines et sur la chaleur latente de dissolution. 1850, XV, 235 ; 1859, VI, 273 ; 1860, VIII, 62 ; 1869, XXXIV, 39. — Appareil de Bohnenberger. 1858, I, 135.

Persoz (J.). Traité théorique et pratique de l'impression des tissus. 1846, II, 138. — Moyen de séparer l'acide sulfureux de l'acide carbonique et de manifester la présence du premier dans un mélange de gaz. 1847, V, 172. — Sur les pyrophosphates doubles. 1847, V, 280. — Nouveau procédé pour la culture de la Vigne. 1849, X, 129. — Sur la composition du minerai de tungstène. 1852, XIX, 228 ; 1864, XX, 11. — Sur une matière colorante verte provenant de la Chine. 1852, XXI, 238. — Formation et constitution des acides. 1865, XXIV, 138.

Perthes. Voyez *Boucher de Perthes*.

Perty. Questions philosophiques. 1852, XXI, 178. — Distribution géographique des Insectes. 1852, XXI, 197. — Infusoires. 1864, XXI, 176.

Pestalozzi. Excitabilité électrique de la substance corticale du cerveau. 1875, LIV, 417.

Petermann (A.), (en commun avec *F. de Hochstetter*). Atlas géologico-topographique de la Nouvelle-Zélande. 1863, XVIII, 376.

Peters (C.-A.-F.). Recherches sur la parallaxe des étoiles fixes. 1849, XI, 200 ; 1850, XIV, 89.

Peters (C.-F.-W.). Météores lumineux. 1869, XXXV, 112.

Peters (C.-H.-F.). Taches solaires. 1869, XXXV, 267.

Péters (Wilhelm). Description de quelques nouveaux Mammifères observés à Tette en Mozambique. 1847, V, 199. — Sur l'existence normale de vertèbres cervicales chez le *Cholæpus Hoffmanni*. 1866, XXV, 180. — Sur les Poissons vivipares du genre *Hémiramphé*. 1866, XXV, 180. — Sur le développement des Cécilies et en particulier sur celui de la *Cæcilia compressicauda*. 1874, XLIX, 364.

Petersen (A.-G.). Nouvelle comète télescopique. 1850, XIV, 129.

Petit (F.). Sur les bolides observés le 21 mars et le 23 juillet 1846. 1847, V, 395. — Observation de deux bolides faite à Toulouse les 6 et 8 juillet 1850. 1850, XIV, 306. — Observatoire de Toulouse. 1853, XXIII, 379. — Recherches sur les bolides. 1853, XXIII, 380.

Petri (C.), (en commun avec *V. Meyer*). *Æterpène*. 1877, LIX, 288. — Acide benzoïque par l'action de l'acide nitrique sur le chlorure de benzyle. 1877, LIX, 290.

Petrie (W.). De l'équivalent dynamique d'un courant d'électricité. 1851, XVI, 140.

Petrina (F.-A.). Sur la prétendue existence de deux courants en sens contraire dans un même fil. 1856, XXXII, 228.

Pettenkofer (Max). Analyse chimique de la source d'Adélaïde à Heilbrunn dans la Haute-Bavière. 1851, XVIII, 134. — (En commun avec K. Voit). Sur la quantité d'oxygène absorbée et la quantité d'acide carbonique éliminée par l'Homme pendant le sommeil et pendant la veille. 1867, XXIX, 244.

Petzval (J.). Construction des objectifs. 1856, XXXIII, 120.

Pfaff (F.). Sur la dilatation des cristaux par la chaleur. 1859, V, 263. — Géologie du Mont-Blanc. 1877, LVIII, 140 ; 1878, LXI, 171.

Pfau-Schellenberg. Maladie de la Vigne. 1876, LVII, 39.

Pfaundler (L.). Sur la chaleur spécifique des hydrates de l'acide sulfurique. 1867, XXX, 352. — Nouvelle théorie du regel de la glace. 1870, XXXIX, 69.

Pfeffer (W.). Action des couleurs spectrales sur la décomposition de l'acide carbonique. 1871, XLII, 114 ; 1873, XLVI, 359 — Irritabilité des étamines des Cynarées et des feuilles du Mimosa pudica. 1875, LII, 112. — Hespéridine. 1875, LII, 126. — Asparagine. 1875, LII, 126. — Examen de la théorie de Heckel sur le mouvement végétal. 1876, LVI, 230. — Mouvement périodique des feuilles. 1876, LVI, 231. — Transport des substances plastiques dans la plante. 1877, LVIII, 390. — La diosmose. 1878, LXII, 5. — Nutrition des plantes insectivores. 1878, LXII, 38.

Pfitzer. Rapidité du mouvement de l'eau dans les plantes. 1877, LVIII, 259 ; 1878, LXII, 19.

Pflüger (Ed.). Action physiologique du curare. 1857, III, 25. — Sur l'action tétanisante du courant continu, et sur la loi générale de l'irritation nerveuse. 1858, III, 202. — Expériences relatives à la théorie des nerfs d'arrêt. 1859, IV, 377. — Physiologie de l'état électro-tonique des nerfs. 1860, VII, 5.

Phillips (John). Sur la structure mécanique du crag et sur celle de l'argile de Londres. 1851, XVII, 334. — Ancienne action de l'eau à la surface de la Lune. 1854, XXVII, 333. — Existence probable des glaciers à l'époque paléozoïque. 1854, XXVII, 336. — Taches solaires. 1866, XXVII, 124.

Phillips (Reuben). Sur le magnétisme de la vapeur. 1849, XII, 308. — Sur l'état passif du fer. 1850, XIII, 44.

Phipson (T.-L.). Infusoires et nitrates. 1876, LVII, 87.

Piachaud (L.). Divers cas chirurgicaux. 1865, XXIV, 169.

Piazzi Smyth. Voyez *Smyth*.

Picard (P.). Traduction de la Chimie agricole de J. Liebig. 1856, XXXIII, 66.

Piccard (Paul). Évaporation économique des dissolutions salées. 1877, LX, 306.

Piccard (J.). Matière colorante de la chlorophylle. 1864, XXI, 148. — Phosphate de chaux près d'Einsiedeln. 1865, XXIV, 140. — Phosphate bibasique de chaux. 1865, XXIV, 141. — Appareil pour hâter les filtrations lentes. 1865, XXIV, 141. — Travaux exécutés au laboratoire de l'Université de Bâle. 1876, LVII, 16. — Expérience pour montrer la synthèse de l'eau. 1877, LVIII, 344. — La chrysine, la techtochrysine et leurs homologues. 1877, LVIII, 345. — (En commun avec *A. Humbert*). Sur une trisulforésorcine. 1877, LVIII, 345. — La cantharidine. 1877, LX, 295.

Pichler (A.). Granit de Brixen. 1873, XLVI, 321. — Trias des Alpes autrichiennes. 1876, LV, 366.

Pictet (Adolphe). Essai sur les propriétés et la tactique des fusées de guerre. 1848, IX, 274.

Pictet (Edouard). Synopsis des Névroptères d'Espagne. 1866, XXV, 96. — Carte du lac de Genève. 1875, LII, 15; 1877, LX, 297; 1878, LXI, 158. — Analyse de divers travaux. 1858, I, 286.

Pictet (F.-J.). Observations sur les méthodes paléontologiques. 1846, I, 61. — Résumé de quelques découvertes récentes sur la circulation des Mollusques, et sur une disposition particulière de leur canal alimentaire, décrite sous le nom de phlébentérisme. 1846, I, 249. — Sur les débris organiques et en particulier sur les Insectes qui ont été trouvés dans l'ambre. 1846, II, 5. — Mémoire sur des ossements trouvés dans les graviers stratifiés des environs de Mategnin (Genève). 1846, II, 233. — Reproduction des pattes chez les Insectes. 1846, III, 232. — Ostéographie ou description iconographique du squelette et du système dentaire des cinq classes d'animaux vertébrés par Ducrotay de Blainville. 1847, IV, 428. — Sur la succession des êtres organisés à la surface de la terre. 1847, VI, 23. — Notices sur les fossiles découverts pendant l'été de l'année 1850 dans les Alpes bernoises par E. Meyrat. 1850, XV, 177. — Description d'un veau monstrueux formant un groupe nouveau (Hétéroïde) dans la famille des monstres anidiens. 1851, XVII, 77. — Description de quelques Poissons fossiles du Mont-Liban. 1851, XVII, 82. — Terrain oxfordien au col de Sailles. 1852, XXI, 185. — Histoire naturelle des Insectes fossiles. Analyse et

discussion de quelques travaux récents de O. Heer. 1853, XXII, 329. — Matériaux pour la paléontologie suisse. 1853, XXIV, 53; 1854, XXV, 198; 1857, XXXVI, 334; 1860, IX, 152. — Polarité dans la distribution des êtres organisés dans le temps à propos d'un mémoire de E. Forbes. 1854, XXVII, 301. — (En commun avec A. Humbert). Monographie des Chéloniens de la molasse suisse. 1856, XXXI, 298. — Ossements et antiquités du lac de Moosseedorf (Berne). 1857, XXXV, 42; 1857, XXXVI, 55. — (En commun avec de Loriol). Paléontologie des Voirons. 1857, XXXVI, 334. — Sur les Poissons des terrains crétacés de la Suisse et de la Savoie. 1858, I, 228. — Silex taillés du département de la Somme. 1859, VI, 353. — Origine de l'espèce par Darwin. 1860, VII, 233. — Notice sur la période quaternaire considérée dans ses rapports avec l'époque actuelle. 1860, VIII, 265. — (En commun avec Aug. Jaccard). Reptiles et Poissons fossiles du virgulien neuchâtelois. 1860, IX, 152. — Sur la succession des Mollusques céphalopodes pendant l'époque crétacée dans la région des Alpes suisses et du Jura. 1861, X, 320; 1864, XXI, 5. — Discussion de quelques points des méthodes paléontologiques au sujet de l'arrangement des collections du musée de Cambridge. 1862, XV, 45. — Sur l'étage barrémien de M. Coquand et sur la place qu'il doit occuper dans la série crétacée. 1863, XVI, 257. — Note sur la découverte d'une mâchoire humaine fossile dans les graviers des environs d'Abbeville. 1863, XVII, 113. — Nouveaux documents sur la question de l'antiquité de l'Homme. 1863, XVII, 340. — Loi de production des sexes par Thury. 1863, XVIII, 91. — Quarante-septième session de la Société helvétique des sciences naturelles. 1863, XVIII, 145. — Enroulement des Mollusques céphalopodes. 1863, XVIII, 162. — (En commun avec A. Humbert). Nouvelles recherches sur les Poissons fossiles du Mont Liban. 1865, XXIV, 166; 1866, XXVI, 117. — Considérations générales sur les Mammifères qui ont habité la Grèce vers la fin de la période miocène, par A. Gaudry. 1866, XXVI, 5. — Sur les limites de la période jurassique et de la période crétacée par M. Hébert. 1866, XXVI, 302. — Nouveaux documents sur les limites de la période jurassique et de la période crétacée. 1867, XXIX, 89. — Notice sur les calcaires de la Porte de France et sur quelques gisements voisins. 1867, XXX, 113. — De la variation des animaux et des plantes sous l'action de la domestication par Darwin. 1869, XXXIV, 41. — Rapport fait à la Société helvétique des sciences naturelles (session de 1869) sur l'état de la question relative aux limites de la période jurassique et de la période crétacée. 1869, XXXVI, 224; 1870, XXXVII, 300. — (En commun avec Campiche). Terrain crétacé de Sainte-Croix. 1870, XXXVII, 307; 1872, XLIV, 39. — (En commun avec A. Humbert). Animaux vertébrés du terrain sidérolitique du canton de Vaud. 1870, XXXVII, 308. — Notice biographique sur —, par J.-L. Soret. 1872, XLIII, 342. — (En commun avec P. de Loriol). Brachiopodes du terrain crétacé de Sainte-Croix. 1873, XLVII, 20. — Analyse de divers travaux. 1846, I, 344, 350, 445; 1846, II, 95, 203, 311; 1848, VII, 22; 1848, VIII, 75; 1849, X, 147; 1850, XV, 190; 1852, XIX, 250; 1853, XXIII, 206; 1854, XXVI, 233; 1855, XXX, 310; 1858, I, 195; 1859, V, 37; 1861, XI,

365; 1861, XII, 203; 1864, XIX, 348; 1864, XX, 352; 1865, XXII, 260; 1868, XXXII, 76; 1869, XXXV, 152.

Pictet (M.-A.). Théorie des glaciers. 1861, X, 98.

Pictet (Raoul). Sur la vision binoculaire. 1871, XL, 105; 1872, XLIII, 241. — Quelques mots de réponse à M. Le Conte au sujet des images d'illusion. 1872, XLIII, 61. — Observations faites en Egypte sur l'aurore boréale du 4 février 1872. 1872, XLIII, 172. — Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude des liquides volatils. 1876, LV, 66. — Fontaine intermittente de Vichy-les-Bains. 1876, LVII, 57. — Discussion des théories de la vision. 1877, LVIII, 420. — Sur les différents modes de cristallisation de l'eau et les causes des apparences variées de la glace. 1877, LIX, 154. — Problème général de la production artificielle du froid. 1877, LX, 301. — Diffusion de l'acide sulfureux au travers du caoutchouc. 1877, LX, 301. — Equilibre d'une boule pesante dans un jet d'air. 1877, LX, 301. — La liquéfaction de l'oxygène, la liquéfaction et la solidification de l'hydrogène et les théories des changements d'état des corps. 1878, LXI, 16. — Un nouveau thermographe. 1878, LXIV, 189. — (En commun avec *Gustave Cellerier*). Méthode générale d'intégration continue d'une fonction numérique quelconque à propos de quelques théorèmes fournis par l'analyse mathématique appliquée au calcul des courbes d'un nouveau thermographe. 1878, LXIV, 185. — Analyse de divers travaux. 1871, XL, 190; 1874, LI, 279.

Pidancet (J.), (en commun avec *Lory*). Sur un phénomène erratique dans les hautes vallées du Jura. 1847, VI, 253. — Composition des chaînes jurassiques. 1856, XXXIII, 54.

Pierre (Isidore). Sur la dilatation des liquides. 1846, III, 48, 154. — Sur l'équivalent du titane. 1847, IV, 304. — Sur un chlorosulfure de silicium. 1847, V, 61. — Sur les combinaisons de silicium. 1848, VIII, 136. — Sur l'acide sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau. 1848, VIII, 314. — Sur les propriétés physiques des liquides et en particulier sur leur dilatation. 1850, XV, 140. — De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du Sainfoin. 1851, XVI, 233. — Accumulation de l'amidon dans les graines de Blé. 1876, LVI, 252. — Sucre dans les feuilles de Betterave. 1877, LVIII, 388.

Pignat. Eaux minérales de Saxon. 1852, XXI, 192.

Pigott (Nathanaël), (en commun avec *Englefield*). Influence du son sur la colonne barométrique. 1865, XXIV, 312. — Observations astronomiques. 1865, XXIV, 312.

Pihl. Amas d'étoiles n° 34 de Messier. 1871, XLII, 33.

Pilla (L.). Sur la vraie position du macigno en Italie et dans le midi de l'Europe. 1846, I, 107. — Sur le terrain hétrurien. 1847, IV, 203.

- Notice sur le calcaire rouge ammonitifère de l'Italie. 1849, X, 319.
 — Sur la houille récemment trouvée dans les marennes de Toscane. 1849, XI, 65.

Pillet (Louis). Description géologique des environs d'Aix. 1858, I, 82.
 — Nummulites des Alpes de la Maurienne. 1861, X, 19; 1861, XII, 157. — Cartes géologiques. 1865, XXIII, 227. — Terrain argovien des environs de Chambéry. 1865, XXIV, 148. — Description géologique des environs de Chambéry. 1866, XXV, 349; 1867, XXX, 114.
 — Description géologique du Lémenc près Chambéry. 1871, XLII, 135; 1872, XLIV, 21; 1875, LIV, 143; 1877, LVIII, 146. — (En commun avec *Lory et Vallet*). Carte géologique du département de la Savoie. 1873, XLVI, 313. — Fossiles de la Table (Savoie). 1873, XLVII, 10. — Dents de Squalide dans le crétacé supérieur. 1873, XLVII, 24. — (En commun avec *de Fromentel*). Faune de Lémenc. 1876, LV, 369. — Géologie du Nivolet (Savoie). 1878, LXI, 159.

Pillichody. Point de fusion d'alliages de plomb et d'étain. 1861, XII, 21.

Pincus. Production exceptionnelle d'ozone. 1872, XLIII, 179.

Pineau. Sur les animalcules infusoires. 1849, XI, 76.

Piria (R.). Recherches sur la constitution chimique de l'asparagine et de l'acide aspartique. 1848, VII, 231. — Mémoire sur quelques produits nouveaux obtenus par l'action du sulfite d'ammoniaque sur la nitronaphtaline. 1850, XV, 242. — Sur la populine. 1852, XIX, 229; 1856, XXXI, 172.

Pisani (F.). Sur deux nouveaux dérivés de l'acide picrique. 1855, XXVIII, 67. — Etude chimique et analyse du pollux de l'île d'Elbe. 1864, XX, 48. — L'aérolithe d'Orgueil. 1864, XXI, 187. — Séparation de l'acide titanique de la zircone. 1865, XXII, 343.

Pissis (A.). Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili et sur un nouveau système stratigraphique très ancien observé dans ce pays. 1864, XX, 53.

Pitra (A.). Mouvements de l'eau dans les tiges des plantes. 1878, LXII, 12.

Plana. Théorie du mouvement de la Lune. 1859, V, 202.

Planchon (G.). Modifications de la flore de Montpellier depuis le XVI^{me} siècle jusqu'à nos jours. 1864, XXI, 389. — Etude des tufs de Montpellier au point de vue géologique et paléontologique. 1864, XXI, 389. — Traité pratique de la détermination des drogues simples d'origine végétale. 1875, LIV, 109. — L'antrachnose de la Vigne. 1877, LX, 317.

Planchon (J.-E.). Origine des placentas des Droséracées. 1849, X, 79. — Effet du gaz acide carbonique produit par quelques fleurs. 1850, XV, 168. — Sur le torus des Nymphéacées. 1852, XIX, 333. — Développement des Fougères. 1861, XII, 43. — Hybridation. 1865, XXIV, 152. — (En commun avec *H. Marès*). Anomalies des organes de la fleur de la Vigne. 1865, XXIV, 153.

Planeth (H.). Flammes résonnantes. 1872, XLIII, 284.

Planta (A. de). Sur la béeérine. 1851, XVII, 67. — (En commun avec *W. Wallace*). Sur l'apiine. 1851, XVII, 276. — Rôle scientifique de l'Engadine. 1863, XVIII, 147. — Valeur de l'analyse chimique des eaux des sources thermales. 1863, XVIII, 155. — Les abeilles et le miel au point de vue chimique. 1874, LI, 166. — Analyse de sources minérales de Passugg, Solis et Tiefenkasten dans les Grisons. 1878, LXIV, 176.

Plantamour (Emile). Observations de la comète de Biéla faites à Genève. 1846, I, 175. — Planète Le Verrier. 1846, III, 95. — Sur la comète de Biéla. 1847, IV, 382. — Sur la comète Mauvais de l'année 1844 et addition à la note sur les comètes. 1847, VI, 304. — Note sur la comète Goujon. 1849, XI, 30. — Description d'un halo solaire observé à Genève le 19 avril 1849. 1849, XI, 33. — Observations astronomiques faites à l'Observatoire de Genève en 1846 et en 1847. 1849, XII, 213. — Planète Parthénope. 1850, XIV, 128. — Comète découverte par Petersen en 1850. 1850, XIV, 129. — Nouvelle comète. 1850, XV, 30. — Observations astronomiques faites à l'Observatoire de Genève en 1848. 1850, XV, 205. — Comète Klinkerfues. 1853, XXIV, 59. — Sur la détermination des hauteurs par le baromètre. 1855, XXVIII, 177. — (En commun avec *F. Burnier*). Nivellement du grand Saint-Bernard. 1855, XXX, 97. — Sur l'époque des premières et des dernières gelées à Genève. 1857, XXXVI, 289. — Note sur la comète de Donati. 1858, III, 329. — Anomalie de la température pendant le mois de novembre 1858. 1859, IV, 5. — Observation de l'éclipse de Soleil à Castellon de la Plana (Espagne), 18 juillet 1860. 1860, VIII, 311. — Correction hypsométrique. 1860, IX, 189. — Note sur les tableaux des observations météorologiques faites à Genève. 1861, X, 193. — Sur les variations périodiques de la température et de la pression atmosphérique au Grand Saint-Bernard. 1862, XIII, 5. — De la variation diurne du baromètre. 1863, XVI, 47. — Hauteur du lac de Genève au-dessus de la Méditerranée et au-dessus de l'Océan. 1864, XIX, 5, 334. — Du climat de Genève. 1856, XXXIII, 48; 1864, XIX, 19. — Lettre de Ch. Martins à — sur la formation de la glace dans la mer. 1864, XXI, 37. — (En commun avec *Hirsch*). Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Genève et Neuchâtel. 1864, XXI, 140, 305. — Décroissement de la température suivant l'altitude. 1864, XXI, 183. — Distribution de la température en Suisse pendant l'hiver de 1863 à 1864. 1865, XXII, 289. — Résultats de la première année du nouveau système d'observations météorologiques suisses. 1865, XXIV, 98. — Expériences faites

à Genève avec le pendule à réversion. 1866, XXVII, 209. — Anomalies de température à Genève. 1868, XXXIII, 214. — (En commun avec *Hirsch*). Sur la détermination du coefficient de dilatation d'un barreau d'argent. 1870, XXXVIII, 37. — (En commun avec *Hirsch*). Nivellement de précision de la Suisse. 1870, XXXVIII, 313; 1873, XLVII, 289; 1875, LH, 225. — (En commun avec *Hirsch*). Remarques sur une note de M. Wild. 1871, XL, 9. — Température du mois de décembre 1871. 1872, XLIII, 58. — (En commun avec *R. Wolf* et *Hirsch*). Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Righi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchâtel. 1872, XLIII, 86. — Nouvelles expériences avec le pendule à réversion et détermination de la pesanteur à Genève et au Righi-Kulm. 1872, XLIV, 201. — (En commun avec *Hirsch*). Détermination télégraphique des différences de longitude entre Neuchâtel, Berne et le Weissenstein. 1873, XLVI, 42. — Station géodésique du mont Gæbris (Appenzell). 1873, XLVIII, 212. — Le congrès météorologique de Vienne en 1873. 1873, XLVIII, 305. — Nouvelles études sur le climat de Genève. 1877, LVIII, 308; 1877, LIX, 301. — Tableaux mensuels des observations météorologiques faites à Genève et au Grand Saint-Bernard. (Chaque livraison des Archives contient le tableau des observations météorologiques du mois précédent. Une indication détaillée des volumes et pages serait donc inutile.) — Résumés météorologiques pour Genève et le Grand Saint-Bernard. 1847, IV, 233; 1848, VIII, 22; 1849, XI, 89; 1850, XIV, 5; 1851, XVIII, 177; 1852, XX, 5; 1853, XXIII, 241; 1854, XXVI, 205; 1855, XXX, 5; 1856, XXXII, 177; 1857, XXXV, 241; 1858, II, 339; 1859, V, 93; 1860, VIII, 5; 1861, XI, 321; 1862, XIV, 313; 1863, XVIII, 5; 1864, XX, 93; 1865, XXIII, 283; 1866, XXVI, 257; 1867, XXX, 45; 1868, XXXIII, 89; 1869, XXXVI, 89; 1870, XXXIX, 89; 1871, XLII, 333; 1872, XLV, 301; 1873, XLVII, 89; 1874, LI, 97; 1875, LIV, 213; 1876, LVII, 101; 1877, LX, 449; 1878, LXIV, 5. — Analyse de divers travaux. 1851, XVI, 214; 1853, XXII, 137; 1853, XXIV, 59; 1861, X, 372.

Plantamour (Ph.). Entonnoir à bain-marie. 1846, I, 265. — Action du chlore sur l'acide citrique. 1846, III, 362. — Sur un nouveau procédé pour le dorage des roues de montres et de chronomètres. 1847, V, 60. — Baume du Pérou. 1868, XXXIII, 311. — Sur quelques observations limnimétriques faites à Sécheron. 1877, LVIII, 303. — Note sur la limnimétrie à l'occasion du tremblement de terre du 8 octobre. 1877, LX, 511. — Sur les déplacements de la bulle des niveaux à bulle d'air. 1878, LXIII, 5. — Le limnographe de Sécheron près Genève. 1878, LXIV, 318. — Analyse de divers travaux. 1865, XXIV, 324.

Planté (Gaston). Découverte d'un Oiseau fossile de taille gigantesque trouvé à la partie inférieure de l'argile plastique des terrains parisiens. 1855, XXIX, 62. — Sur la polarisation voltaïque. 1860, VII, 292. — Sur un phénomène observé dans un voltamètre à fils de cuivre et à eau acidulée. 1860, VII, 332. — Pile secondaire à lames de plomb. 1860, VIII, 225; 1869, XXXV, 146.

- Plateau (Félix).** Force musculaire des Insectes. 1866, XXV, 87; 1867, XXVIII, 75. — Sur la vision des Poissons et des Amphibies. 1866, XXVII, 191. — Observations sur l'Argyronète aquatique. 1867, XXVIII, 367. — Recherches sur les Crustacés d'eau douce de Belgique. 1869, XXXV, 154; 1870, XXXVII, 351. — Réflexions et expériences sur le vol des Coléoptères. 1869, XXXVI, 193. — Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques. 1871, XLI, 359; 1873, XLVI, 153. — Sur la position du centre de gravité chez les Insectes. 1872, XLIII, 5. — Sur les phénomènes de la digestion chez les Insectes. 1875, LIII, 155. — Sur les phénomènes de la digestion et sur l'appareil digestif chez les Myriapodes de Belgique. 1876, LVII, 240. — Sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les Phalangides. 1877, LVIII, 485.
- Plateau (J.).** Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. 1849, XII, 127; 1856, XXXIII, 187; 1858, I, 271; 1858, III, 108; 1861, XI, 207; 1862, XIV, 136; 1867, XXVIII, 20; 1869, XXXV, 29. — Sur le passage de Lucrèce où l'on a cru voir une description du fantascope. 1852, XX, 300. — (En commun avec A. *Quetelet*). Physique. 1852, XXI, 144. — Expérience relative à la question de la vapeur vésiculaire. 1872, XLIII, 177. — Statistique expérimentale et théorique des liquides soumis aux seules forces moléculaires. 1874, XLIX, 230. — Sur les couleurs accidentelles ou subjectives. 1877, LVIII, 346.
- Plattner (C.-F.),** (en commun avec *Breithaupt*). Le castor et le polux, deux nouveaux minéraux. 1846, III, 278. — (En commun avec *Breithaupt*). L'énargite, minéral nouveau. 1850, XV, 245.
- Platz.** Géologie de la vallée du Rhin. 1874, L, 282, 343. — Gisement de sel de Whylen. 1874, L, 293. — Histoire géologique des Alpes. 1876, LV, 347. — Soulèvement de la Forêt-Noire et des Vosges. 1877, LVIII, 132. — Anciens glaciers de la Forêt-Noire. 1878, LXI, 219.
- Playfair (Lyon).** Sur l'acide palmique. 1847, IV, 191. — Sur une nouvelle classe de sels, les nitroferrocyanures. 1856, XIV, 318.
- Playfair (R.-L.).** Eruption volcanique près Edd, sur la côte africaine de la mer Rouge. 1862, XIII, 73.
- Plenk,** (en commun avec *Dietl*). Visibilité du rouge visuel à l'ophthalmoscope. 1878, LXI, 125.
- Pless (Fr.).** Sur les huiles essentielles de diverses plantes de la famille des Crucifères. 1846, II, 193.
- Plieninger.** Sur le *Microlestes antiquus*, mammifère découvert dans le keuper. 1848, IX, 76.
- Plücker.** Rapport entre les propriétés optiques et les propriétés magné-

tiques de certains cristaux. 1847, V, 169; 1849, XI, 196. — Du diamagnétisme. 1848, IX, 141. — Détermination des intensités des forces magnétiques et diamagnétiques. 1848, IX, 308. — Sur la manière dont le verre trempé se comporte entre les pôles d'un aimant. 1849, X, 305. — Sur les expériences récentes de M. Boutigny sur les métaux en fusion. 1850, XIII, 140. — Recherches sur la manière dont les gaz se comportent sous le rapport magnétique. 1851, XVIII, 146; 1852, XIX, 102. — Sur le moteur électro-magnétique de Fessel. 1851, XVIII, 326. — Sur la loi de l'induction des substances paramagnétiques et diamagnétiques. 1854, XXVI, 71. — Action du magnétisme sur les axes des cristaux. 1855, XXX, 233; 1856, XXXIII, 120. — Sur la décharge électrique à travers des gaz raréfiés. 1858, I, 367; 1858, III, 190, 380; 1859, IV, 84; 1859, VI, 125. — Sur une nouvelle manière de comprendre l'action des aimants sur les courants. 1858, III, 409. — De l'influence de l'aimant sur la décharge électrique. 1862, XIII, 89, 162. — (En commun avec *Hittorf*). Nouvelles recherches sur l'analyse spectrale. 1863, XVII, 245. — (En commun avec *Hittorf*). Sur les spectres des gaz et des vapeurs incandescentes; spectres différents que présente une même substance élémentaire gazeuse. 1864, XXI, 71; 1869, XXXV, 191. — Spectres électriques des gaz. 1866, XXV, 132.

Poelman (C.). Sur l'appareil digestif du *Python bivittatus*. 1848, VII, 152.

Poey (André), (en commun avec *Maurice Vergnès*). Extraction par l'électro-chimie des métaux introduits dans l'organisme. 1855, XXVIII, 208. — Sur les éclairs sans tonnerre observés à la Havane, du 15 juillet 1850 au 11 juillet 1851, dans le sein des cumulostratus isolés de l'horizon. 1855, XXX, 60. — Aurores boréales. 1859, VI, 283.

Poggendorff (J.-C.). Sur une loi que présente la polarisation galvanique. 1846, III, 146. — Sur les forces électro-motrices des courants électriques. 1847, IV, 399. — Sur la décomposition galvanique de l'eau, et sur quelques sujets analogues. 1847, V, 163, 278. — Sur quelques décompositions électro-thermiques et sur une nouvelle méthode eudiométrique. 1847, V, 352. — Développement de la chaleur par le courant électrique. 1848, VIII, 204. — (En commun avec *A. van Rees*). Sur un paradoxe magnétique. 1848, IX, 220. — Observation magnétique. 1848, IX, 221. — Coloration du bismuth par voie galvanique. 1849, X, 123. — Rotation électro-magnétique du mercure. 1849, XI, 222. — Phénomènes que présentent les électro-aimants fermés. 1852, XX, 293. — Sur les effets caloriques de l'étincelle d'induction. 1855, XXIX, 349. — Sur les appareils d'induction et leurs effets. 1855, XXX, 67. — Sur une nouvelle manière d'augmenter les courants d'induction. 1855, XXX, 148. — Observations de M. Gaugain sur quelques expériences de —. 1855, XXX, 148. — Conductibilité électrique de l'aluminium. 1856, XXXII, 152. — Sur l'extracourant du courant d'induction. 1864, XXI, 77. — Action de

longs fils de fermeture dans les appareils d'induction. 1864, XXI, 137. — Sur une nouvelle classe de phénomènes d'induction. 1865, XXII, 71. — Sur une forme nouvelle de la machine pneumatique à mercure. 1865, XXIV, 181. — Sur la perturbation que le voisinage de substances isolantes produit sur la décharge d'induction. 1866, XXVI, 64. — Sur la production de la chaleur dans l'air traversé par des décharges électriques. 1868, XXXI, 28. — Sur un nouveau phénomène électrique de mouvement. 1868, XXXI, 310. — Recherches sur la transmission de l'électricité dans les gaz raréfiés à propos d'un tube électrique imaginé par M. Holtz. 1868, XXXIII, 343. — Sur l'indépendance du courant d'influence de la résistance des substances conductrices. 1869, XXXIV, 85. — Sur une nouvelle forme de la pile de Grove. 1869, XXXIV, 93. — Des propriétés galvaniques du palladium. 1869, XXXV, 42. — Simplification apportée à la construction et à l'emploi de la machine de Holtz, premier modèle. 1870, XXXVII, 58. — Du pouvoir électrique des pointes. 1870, XXXVII, 187. — Du déplacement de l'enveloppe lumineuse qui entoure l'électrode négative lors du passage de l'étincelle d'induction dans l'air raréfié. 1870, XXXVII, 268. — Phénomène de rotation électrique. 1872, XLIII, 283. — Le radiomètre de Crookes. 1876, LV, 84. — Notice biographique sur —. 1877, LVIII, 218.

Poggiale. Sur le bromure de bore ou acide bromoborique. 1846, I, 205. — Composition du sang des animaux nouveau-nés. 1847, V, 380.

Pogson (N.-R.). Sur les étoiles changeantes ou d'éclat variable. 1857, XXXVI, 17. — Travaux à l'Observatoire particulier du Dr Lee. 1861, XI, 308. — Travaux à l'observatoire de Madras. 1866, XXVII, 110. — Eclipse solaire du 12 décembre 1871. 1872, XLIII, 102. — Comète de Biela. 1873, XLVI, 114.

Pohrt. Dilatation de la glace. 1849, X, 47.

Polailion, (en commun avec *Carville*). Sur les effets toxiques de l'inée, poison des Pahoins (Gabon). 1873, XLVI, 349.

Politzer. Maladies anémiques. 1856, XXXIII, 125.

Pomel (A.). Sur la paléontologie de l'Auvergne. Géologie paléontologique des terrains tertiaires de l'Allier. 1846, II, 429. — Sur les Mammifères et Reptiles fossiles des terrains éocènes de Paris, inférieurs au dépôt gypseux. 1847, IV, 326. — Note critique sur les caractères et les limites du genre *Palæotherium*. 1847, V, 200. — Sur la flore et la faune fossiles du terrain pisolithique. 1847, V, 301. — Sur un nouveau genre de *Pachydermes* fossiles (*Elotherium*) voisin des Hippopotames. 1847, V, 307. — Sur les animaux fossiles découverts dans le département de l'Allier. 1847, V, 392. — Observations paléontologiques sur les Hippopotames et les Cochons. 1848, VIII, 155. — Recherches sur les caractères et les rapports des divers genres vivants et fossiles des Mammifères ongulés. 1848, VIII, 238. — Note sur le

- genre *Hyopotamus* Owen et sur les *Anthracothérium* en général. 1848, VIII, 321. — Etudes sur les Carnassiers insectivores. 1848, IX, 159, 244. — Description de la tête du *Castoroides Ohioensis* par Wyman. 1848, IX, 165. — Description d'un os maxillaire fossile de *Palæotherium* par Hiram Prout. 1849, X, 73. — Notice de John Leconte sur cinq espèces fossiles de Mammifères découverts dans une brèche osseuse de l'Amérique du Nord. 1849, X, 75. — Sur des débris d'oiseaux fossiles recueillis à la Nouvelle-Zélande par Walter Mantell. 1849, X, 77. — Recherches sur la distribution géographique des Carnassiers insectivores. 1849, X, 246, 327. — Ostéographie ou description iconographique comparée du squelette et du système dentaire des cinq classes d'animaux vertébrés par Ducrotay de Blainville. 1849, XII, 70. — Nouvelles observations sur la structure des pieds dans les animaux de la famille des *Anoplotherium*, et dans le genre *Hyæmoschus*. 1851, XVII, 344. — Analyse de divers travaux. 1848, XI, 329, 331, 334.
- Pontécoulant (G. de).** Mouvements de la Lune. 1859, V, 208.
- Ponzi (G.).** Soulèvements des Apennins. 1853, XXIII, 303. — Découverte d'ossements humains. 1860, VIII, 245.
- Popp (O.).** Sur la séparation du cérium, du lanthane et du didyme. 1864, XXI, 187. — Sur les suroxydes de nickel et de cobalt. 1864, XXI, 188.
- Porter (Ch.-H.),** (en commun avec *B. Silliman*). Note sur un nouveau photomètre et sur quelques expériences relatives à la valeur des divers moyens d'éclairage artificiel. 1857, XXXV, 219.
- Portes (L.).** L'asparagine dans les amandes douces. 1877, LVIII, 385; 1878, LXII, 116. — Distribution de l'amygdaline et de l'émulsine dans les amandes amères. 1878, LXII, 117.
- Portlock (J.-E.).** Coquille chantante (*Helix aperta*). 1849, XI, 68. — Sur la structure du Mont-Blanc. 1857, XXXVI, 264.
- Posepny (F.).** Sur les affleurements géologiques des salines de Bex. 1876, LVII, 77; 1877, LVIII, 143.
- Pouchet (F.).** Note sur la structure et les mouvements des zoospermes du Triton. 1846, II, 313. — Sur l'appareil digestif du Cousin. 1847, VI, 258. — Note sur les différences que le sexe imprime au squelette des Grenouilles. 1847, VI, 342. — Sur la mutabilité de la coloration des Rainettes et sur la structure microscopique de leur peau. 1848, VIII, 232. — Organes digestifs et circulatoires des animaux infusoires. 1849, X, 144. — Anatomie de la vésicule calcifère des Mollusques. 1849, XII, 69.
- Pouech.** Caverne de Lherm. 1863, XVIII, 109.

Pouget-Maisonneuve. Sur un papier électro-chimique à l'usage des appareils de télégraphie électrique. 1855, XXX, 330.

Pouillet. Examen des recherches de M. Faraday relatives à l'influence du magnétisme sur la lumière et sur les corps autres que les corps magnétiques. 1846, I, 79. — Traité de physique expérimentale et de météorologie. 1853, XXII, 146. — Note sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages. 1855, XXX, 64. — Actinographe, instrument qui marque les instants de la journée auxquels le soleil se montre ou se cache, et la durée de ses apparitions ou disparitions. 1856, XXXII, 216. — Sur la chaleur des rayons solaires. 1864, XX, 345.

Portalès (L.-F. de). Fossiles marins du lac Ontario. 1852, XXI, 181. — Sur la faune du Gulf-stream à de grandes profondeurs. 1869, XXXV, 321. — Crinoïdes et Holothuries recueillis dans les dragages à grandes profondeurs. 1871, XLI, 66. — Le fond de la mer dans le Gulf-Stream et l'Atlantique le long des côtes de l'Amérique du Nord. 1871, XLI, 175.

Powell (Eyre-B.). Mouvement de l'étoile double α du Centaure. 1871, XLII, 32.

Prado (de). Voyez *Casiano de Prado*.

Prangner (E.). Sur l'Enneodon Ungerii, nouveau genre de Saurien fossile des formations tertiaires de Wies, dans le cercle de Marburg. 1846, I, 353.

Prantl. Recherches sur l'inuline. 1871, XLII, 128.

Prechtl. Limites des courants aériens. 1856, XXXIII, 121.

Prescott (George-B.). Aurores boréales à Boston. 1860, VIII, 142.

Prestwich (J.). Sur la présence des Cypris dans une partie des couches tertiaires d'eau douce dans l'île de Wight. 1846, III, 198. — Sur l'âge probable de l'argile de Londres et sur ses relations avec les terrains tertiaires du Hampshire et de Paris. 1847, VI, 246. — Sur la structure et l'âge probable des sables de Bagshot, et sur les couches qui leur sont contemporaines dans le Hampshire et en France. 1847, VI, 247. — Sur l'origine des puits de sables et des graviers dans la craie du bassin tertiaire de Londres. 1854, XXV, 293. — Sur le gravier de Maidenhead dans lequel on a trouvé les restes du Buffle musqué. 1856, XXXI, 266. — Des silex taillés. 1859, VI, 354. — Nouvelles découvertes d'instruments de silex dans le diluvium, avec quelques directions pour en chercher ailleurs. 1862, XIII, 74.

Prêtre. Atlas du cadastre. 1853, XXIV, 57.

Prevost (A.-P.). Inhalation de la vapeur d'éther. 1847, IV, 276. — Sur la vision binoculaire. 1859, IV, 105. — De la théorie mathématique de la musique. 1862, XIII, 281. — Analyse de divers travaux. 1846, I, 454, 457, 459; 1846, II, 92; 1846, III, 293; 1847, IV, 88, 93, 317; 1847, V, 80.

Prevost (Constant). Explication d'un tableau de l'étude méthodique de la terre et du sol. 1851, XVIII, 167. — Oiseau fossile gigantesque dans les argiles plastiques des terrains parisiens. 1855, XXIX, 62.

Prevost (J.-L.), (en commun avec *Lebert*). Sur le développement du cœur chez le Poulet. 1847, IV, 319. — Sur la contraction musculaire. 1847, V, 195. — Note sur les effets produits sur le sang par une abstinence prolongée. 1848, VII, 205. — Notice biographique et travaux. 1850, XV, 265.

Prevost (J.-L.) (junior). — Déviation conjuguée des axes oculaires. 1865, XXIV, 180. — (En commun avec *F. Cotard*). Etudes physiologiques sur le ramollissement cérébral. 1867, XXX, 264. — Recherches expérimentales relatives à l'action de la vératrine. 1867, XXX, 266. — Note relative aux fonctions des nerfs de la première paire. 1869, XXXIV, 209. — Nouvelles expériences relatives aux fonctions gustatives du nerf lingual. 1873, XLVIII, 256. — Les anesthésiques. 1875, LIII, 5. — Analyses de divers travaux. 1871, XLII, 185, 199, 319, 413; 1872, XLIII, 107, 190, 191, 285, 433; 1872, XLIV, 88, 91, 249, 354, 356, 359; 1872, XLV, 282, 284; 1873, XLVI, 273, 344, 349; 1873, XLVII, 157, 161, 162, 164; 1873, XLVIII, 87, 165, 168, 171, 254, 255, 262, 356; 1874, XLIX, 162, 163, 265, 266, 366, 370, 374, 375; 1874, L, 317, 318, 414; 1874, LI, 195, 197; 1875, LII, 243, 246, 343, 346; 1875, LIV, 417; 1876, LV, 443; 1877, LVIII, 476.

Prichard. Race alforique. 1860, VII, 169.

Prillieux (E.). Faculté assimilante de la feuille. 1871, XLII, 113. — Propriétés endosmotiques des cellules gelées. 1871, XLII, 124. — Gomme dans les arbres fruitiers. 1875, LII, 130. — Mouvements des grains de chlorophylle sous l'action des rayons solaires. 1875, LII, 138. — Tumeurs produites sur le bois des Pommiers par le Puceron lanigère. 1876, LVI, 265. — Formation de quelques galles. 1877, LVIII, 411. — Coloration en vert du bois mort. 1878, LXII, 130.

Pringsheim (N.). Recherches sur la structure et la formation des cellules des plantes. 1855, XXIX, 164; 1865, XXII, 18. — Sur les *Vaucheria*. 1858, II, 43. — *Sphæria Scirpi* DC. 1858, II, 241. — Chlorophylle. 1875, LII, 131; 1877, LVIII, 362.

Privat (Ph.). Les glaciers. 1878, LXI, 220.

Probst. Terrain glaciaire de la Souabe. 1875, LII, 308, 311. — Époque glaciaire. 1876, LV, 376

Proctor (Richard). Durée de la rotation de Mars. 1869, XXXV, 115. — Vues sur l'univers sidéral. 1873, XLVIII, 341.

Prout (Hiram). Découverte d'un Palæotherium gigantesque dans les terrains tertiaires de Saint-Louis. 1847, IV, 221. — Description d'un os maxillaire fossile de Palæotherium. 1849, X, 73.

Provostaye (F. de la), (en commun avec *P. Desains*). Note sur le refroidissement par les gaz. 1846, I, 192. — (En commun avec *P. Desains*). Détermination des pouvoirs émissifs pour la chaleur. 1846, II, 395. — (En commun avec *P. Desains*). Variation du pouvoir émissif pour la chaleur avec l'inclinaison. 1847, IV, 174. — (En commun avec *P. Desains*). Détermination des pouvoirs réflecteurs pour la chaleur. 1847, V, 48, 157. — (En commun avec *P. Desains*). Sur la réflexion des différentes espèces de chaleur par les métaux. 1849, XI, 44. — (En commun avec *P. Desains*). Rotation du plan de polarisation de la chaleur produite par le magnétisme. 1849, XII, 136. — (En commun avec *P. Desains*). Note sur la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon calorifique qui les traverse. 1850, XIV, 310; 1850, XV, 227. — (En commun avec *P. Desains*). Sur la réflexion de la chaleur. 1850, XV, 223. — (En commun avec *P. Desains*). Sur la diffusion de la chaleur. 1851, XVIII, 207. — (En commun avec *P. Desains*). Sur le pouvoir émissif du sel gemme. 1853, XXII, 156. — (En commun avec *P. Desains*). Echauffement des fils métalliques par les courants voltaïques. 1853, XXIV, 374. — (En commun avec *P. Desains*). Sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière. 1854, XXVI, 263.

Pucheran (J.). Esquisse sur la mammalogie du continent africain. 1851, XVII, 291.

Purkyne (J.-E.). Observation de nécrologie microscopique. 1846, I, 112.

Putnam. Physiologie de la substance corticale du cerveau. 1875, LIV, 417.

Quadrat (Bernard). Sur la composition de l'hercynite. 1846, I, 101. — Sur quelques combinaisons du cyanure de platine. 1847, VI, 231.

Qualen (von). Voyez *Wangenheim von Qualen*.

Quatrefages (A. de). Observation sur le système nerveux et sur l'histologie du Branchiostome ou Amphioxus. 1846, I, 118. — Couleur rouge du sang chez le Planorbis imbricatus. 1846, I, 237. — Note sur les Némertoides fossiles. 1846, II, 104. — Sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés (Némertiens). 1846, III, 83. — Sur le sang des Annélides. 1846, III, 300. — Sur les globules du sang des Invertébrés. 1847, IV, 323. — Sur l'Echiure de Pallas. 1847, V, 81. — Sur l'anatomie des Sangsues et des Lombrics. 1847, VI, 71; 1848, VII, 154. — Sur l'embryogénie des Annélides. 1848, VII, 241; 1848, IX, 243. — Sur un moyen de mettre les approvisionnements des bois de la marine à l'abri de la piqure des Tarets. 1848, VII, 247. — Sur l'Echiure de Gärtner. 1848, VIII, 153. — Fécondations artificielles appliquées à l'élève des Poissons. 1849, X, 144. — Sur la propagation des Huitres. 1849, XI, 73. — Métamorphoses et embryogénie des Unio. 1849, XII, 330. — De l'organe de la vue chez les Annélides. 1850, XIII, 332. — Note sur la phosphorescence de la mer à Boulogne et sur les animaux qui la produisent. 1851, XVI, 74. — Sur le système nerveux des Annélides proprement dites. 1851, XVI, 155. — Organisation des Mollusques gastéropodes dits Phlébentérés. 1851, XVI, 333. — De la cavité générale du corps des Invertébrés. 1851, XVIII, 72. — De la circulation et de la respiration chez les Annélides. 1851, XVIII, 73. — Progrès de l'helminthologie. 1855, XXVIII, 27. — De la génération alternante des Syllis ou des Myrianides. 1855, XXX, 76. — Sur les maladies actuelles des Vers à soie. 1862, XIII, 353. — Mâchoire humaine fossile. 1863, XVII, 117. — Note sur la classification des Annélides. 1865, XXII, 346. — Histoire naturelle des Annelés. 1867, XXX, 5.

Quehl (Max). Recherches sur l'action physiologique de l'apomorphine. 1874, L, 414.

Quekett (John). Sur la structure des os. 1847, V, 379.

Quenstedt (Aug. de). Le Jura. 1857, XXXIV, 244. — De la cavité dorsale de certaines Ammonites. 1858, I, 287.

Quépat (N.). Monographie du Chardonneret et ornithologie parisienne. 1875, LIV, 414.

Quet. Sur quelques faits relatifs au courant et à la lumière électriques. 1853, XXII, 86. — Sur la diffraction de la lumière. 1855, XXX, 157. — Décomposition des gaz et de l'alcool par l'étincelle électrique. 1858, II, 262.

Quetelet (Adolphe). Climat de la Belgique. 1846, I, 309; 1854, XXV, 135; 1860, IX, 6. — Electricité atmosphérique. 1849, XI, 177; 1851, XVI, 307; 1852, XXI, 29. — De l'influence de l'électricité sur les hauteurs barométriques. 1851, XVI, 310. — Sur l'état de l'électricité statique et de l'électricité dynamique, pendant plusieurs averses observées à Bruxelles le 14 juin 1852. 1852, XXI, 34. —

Influence de la période lunaire sur les pluies. 1852, XXI, 48. — (En commun avec *J. Plateau*). Physique. 1852, XXI, 144. — Travaux exécutés à l'Observatoire de Bruxelles. 1854, XXV, 5; 1860, IX, 10; 1870, XXXIX, 130. — Des rapports qui existent entre l'état hygrométrique et l'état électrique de l'air. 1854, XXVII, 5. — Communication d'une note de Hansteen sur les époques périodiques de maximum et de minimum observées dans les apparitions des aurores boréales. 1855, XXVIII, 136. — Lettre de Kæmtz à — sur les relations entre les pluies et les hauteurs barométriques. 1855, XXVIII, 309. — Physique du globe. 1862, XV, 102. — Etoiles filantes. 1864, XX, 312. — Bolide observé à Athènes par Jules Schmidt. 1864, XX, 320. — Histoire des sciences mathématiques et physiques chez les Belges. 1865, XXIV, 305. — Notice nécrologique sur —. 1874, XLIX, 350 — Essai sur la vie et les ouvrages de — par M. Mailly. 1875, LII, 213.

Quetelet (Ernest). Elément du temps à Bruxelles. 1860, IX, 16. — Mouvement propre et ascension droite de quelques étoiles. 1860, IX, 17. — Sur une nouvelle étoile de la constellation de la Couronne boréale. 1866, XXVI, 234. — Aurore boréale du 15 avril 1869. 1869, XXXV, 18. — Travaux à l'Observatoire de Bruxelles. 1870, XXXIX, 130.

Quincke (G.). Sur une nouvelle espèce de courants électriques. 1859, V, 359; 1860, VIII, 326. — Note sur l'appareil électrique à diaphragme. 1860, VII, 88. — Transport des liquides et des corps suspendus dans les liquides par le courant électrique. 1862, XIII, 185. — Constantes de la capillarité chez les corps solides. 1868, XXXII, 228. — Sur les constantes de capillarité des corps fondus. 1869, XXXV, 49. — Courants électriques produits par l'immersion successive de deux électrodes de mercure dans un liquide. 1874, LI, 346. — Sur la diffusion et sur la question de savoir si le verre est impénétrable aux gaz. 1877, LVIII, 473.

Quintus Icilius (G. de). Des changements de température que produit un courant galvanique en traversant la surface de contact de deux métaux de nature différente. 1853, XXIV, 270. — Détermination du travail produisant l'unité de chaleur au moyen du courant électrique. 1857, XXXVI, 171.

Quiquerez (A.). Recueil d'observations sur le terrain sidérolitique dans le Jura bernois et particulièrement dans les vallées de Délémont et de Moutier. 1853, XXII, 178; 1853, XXIV, 55. — Sur la formation des roches quartzeuses dans le terrain sidérolitique. 1856, XXXII, 166. — Observations sur l'effet que produit le gaz acide carbonique dans les minerais du Jura bernois. 1856, XXXII, 238. — Cavernes du Jura bernois. 1874, L, 345; 1875, LII, 314. — (En commun avec *de Bonstetten* et *Uhlmann*). Carte archéologique du canton de Berne. 1877, LVIII, 170. — Station préhistorique de Bellerive. 1878, LXI, 224.

Quivoya y Rodriguez, (en commun avec *Serrano y Fatigati*). Recherches sur le sang. 1876, LVI, 175.

Rabenhorst (L.). Flore cryptogamique de la Saxe et de l'Europe centrale. 1853, XXII, 188 ; 1858, II, 56 ; 1870, XXXVIII, 198. — Herbier mycologique. 1853, XXII, 291 ; 1858, II, 249. — Structure des Diatomacées. 1855, XXVIII, 246. — Flore des Algues européennes. 1865, XXII, 174 ; 1866, XXV, 181 ; 1868, XXXIII, 159.

Radcliffe (C. Bland). Action physiologique du courant. 1861, X, 47.

Radcliffe Birt. Voyez *Birt*.

Radlkofer. Embryogénie des végétaux d'après les conclusions de M. Tulasne. 1856, XXXII, 204. — Nouveau corps protéique. 1858, III, 374.

Ræwsky. Sur un nouveau procédé de dosage du phosphore. 1847, V, 60. — Sur les sels anilico-platiniques. 1848, VIII, 61. — Combinaisons du platine avec la nicotine. 1849, X, 133.

Rafinesque. Structure des grains d'aleurone. 1875, LII, 127.

Raillard (F.). Explication nouvelle et complète de l'arc-en-ciel. 1857, XXXV, 209. — Sur la chaleur centrale de la Terre. 1868, XXXIII, 155.

Rainey (G.). Sur l'anatomie et la physiologie des franges vasculaires dans les articulations et dans les gaines des tendons. 1846, III, 62.

Rameaux (J.-F.). Des lois suivant lesquelles les dimensions du corps dans certaines classes d'animaux déterminent la capacité et les mouvements fonctionnels des poumons et du cœur. 1858, III, 198.

Rammelsberg (C.). Sur les produits de décomposition de l'oxalate ferreux à une haute température. 1846, II, 410. — Sur le chromate d'oxyde chromique. 1846, II, 410. — Sur le ferrocyanure de cuivre et le ferrocyanure de cuivre et de potassium. 1848, VIII, 216. — Sur la composition chimique de la chiolite. 1848, IX, 68. — Sur l'arkansite. 1849, XII, 244. — Sur la composition de la schorlamite, nouveau minéral titanifère. 1849, XII, 320. — (En commun avec *Zinc-ken*). Etude sur les minéraux du Hartz. 1849, XII, 321. — Sur l'hyposklerite d'Arendal. 1850, XIV, 156. — Analyse de la childrenite. 1852, XXI, 70. — Traité de chimie cristallographique. 1855, XXIX, 160. — Forme cristalline du bromate de potasse. 1857, XXXVI,

209. — Sur les degrés inférieurs d'oxydation du molybdène. 1866, XXVI, 144. — Sur l'acide chromique cristallisé. 1866, XXVI, 248. — Sur les hypophosphites. 1872, XLIV, 344.

Ramsay (A. Crombie). Sur les phénomènes géologiques qui ont produit ou modifié le relief du pays de Galles septentrional. 1850, XIV, 331. — Sur l'existence probable des glaciers à l'époque paléozoïque. 1854, XXVII, 334. — Sur l'épaisseur de la glace des anciens glaciers du nord du pays de Galles. 1855, XXVIII, 160. — L'excavation des vallées des Alpes. 1863, XVI, 148. — Histoire de la vallée du Rhin. 1875, LII, 275.

Rand Capron (J.). Spectre de l'aurore boréale. 1875, LIV, 93.

Rankine (W.-J. Macquorn). Sur la non-polarisation de la lumière de l'aurore boréale. 1852, XXI, 316. — Sur les causes de l'excédant de la température moyenne des rivières sur celle de l'atmosphère observé récemment par M. Renou. 1853, XXII, 72. — Sur la conservation de l'énergie. 1859, V, 67. — Définition de la température. 1865, XXII, 227; 1868, XXXII, 103. — Disgrégation. 1865, XXIV, 120; 1866, XXV, 41. — Fonction thermodynamique. 1866, XXV, 78. — Détente des vapeurs saturées. 1866, XXV, 341.

Ransom (W.-H.). Structure de l'ovule. 1877, LVIII, 443.

Ranvier (L.). Contribution à l'histologie et à la physiologie des nerfs périphériques. 1871, XLII, 413. — Du spectre musculaire. 1874, L, 317.

Ranyard. Variabilité de couleur de la planète Jupiter. 1871, XLII, 34.

Raoult (François). Cause des phénomènes d'endosmose électrique. 1853, XXIII, 179.

Raoulx. Qualités du bois de l'Ailanthus. 1865, XXIV, 154.

Rapin (C.). Valeur des caractères génériques chez les végétaux. 1865, XXIV, 152.

Rath (G. vom). Sur le système cristallin de la leucite. 1873, XLVIII, 248.

Rathke (Henri). Sur la trachée-artère, l'œsophage et l'estomac du *Sphargis coriacea* (Tortue marine). 1846, III, 288. — Développement des Tortues. 1847, IV, 98; 1858, II, 266. — Artères céphaliques des Serpents. 1856, XXXIII, 70. — Formation de la carotide commune et impaire de certains Oiseaux et des Crocodiles. 1859, IV, 287. — Sur la formation de la carotide subvertébrale chez les Corneilles. 1859, VI, 304.

Ratti (F.). Sur la polarité électro-statique observée par Volpicelli dans les tiges isolantes ou dans les tiges métalliques recouvertes d'un corps isolant à leur extrémité. 1855, XXX, 242.

Ratzel (Fr.). Contribution à la connaissance anatomique et systématique des Oligochètes. 1869, XXXVI, 362. — Sur l'anatomie de l'*Enchytræus vermicularis*. 1869, XXXVI, 362. — Note sur le développement des Lombrics et des Sangsues. 1869, XXXVI, 362. — (En commun avec *Warschawsky*). Développement du Lombric terrestre. 1869, XXXVI, 362. — Recherches histologiques sur les animaux inférieurs. 1869, XXXVI, 363. — Structure de l'ovule. 1877, LVIII, 443.

Raulin (Vict.). Sur la constitution géologique du Sancerrois, partie septentrionale du département du Cher. 1847, V, 292. — Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. 1848, IX, 239. — Faits et considérations pour servir au classement du terrain à Nummulites. 1848, IX, 323. — De la Bresse et de la disposition de ses terrains tertiaires supérieurs. 1852, XXI, 336. — Essai d'une division de la France en régions naturelles et botaniques. 1854, XXVI, 281. — Etudes sur le magnétisme terrestre. 1867, XXIX, 225. — Régime pluvial de la zone torride. 1874, XLIX, 228.

Rauwenhoff, (en commun avec *Gerland*). Faits nouveaux sur la chlorophylle et ses dérivés. 1871, XLII, 415. — Cause des formes anormales des plantes qui croissent dans l'obscurité. 1878, LXII, 32.

Ravenel. Champignons séchés de la Caroline. 1858, II, 249.

Ravizzari. Voyez *Lavizzari*.

Ray Lankester. Voyez *Lankester*.

Rayet. Spectre des protubérances solaires. 1868, XXXIII, 338. — Éclipse du 18 août 1868. 1869, XXXV, 98.

Reclam (Ch.). Sur le développement du duvet et des plumes. 1847, VI, 339.

Récluz (C.-A.). Monographie du genre *Narica*. 1846, I, 467.

Redfield (W.-C.). Sur les débris de coquilles d'espèces vivantes trouvés dans l'intérieur des collines du diluvium et de blocs de Brooklin, dans Long-Island, près New-York. 1848, IX, 327.

Redtenbacher (Ant.). Céphalopodes des couches de Gosau. 1874, L, 333.

Redtenbacher (Jos.). Action de l'acide nitrique sur l'acide choloïdique et sur la cholestérine. 1846, I, 441. — Nouveau mode de formation de l'acide métacétonique. 1846, I, 443. — Sur la composition de la

taurine. 1846, I, 443; 1848, VII, 315. — Sur l'acide des fruits du Caroubier. 1846, I, 444. — (En commun avec *Liebig*). Sur la carbothialdine. 1848, VII, 320.

Rees. Voyez *Van Rees*.

Reess (M.), (en commun avec *H. Will*). Plantes carnivores. 1876, LVI, 261.

Reeve (Lovell). Sur le mode de sécrétion de la coquille des Porcelaines et des Olives (Mollusques pectinibranches). 1846, I, 120; 1846, II, 442; 1847, VI, 85. — Sur les Chitons et les Chitonelles. 1847, VI, 267.

Regagni (F.). Sur la nouvelle théorie de l'induction électro-statique de Melloni. 1856, XXXI, 78.

Regel (E.). Esquisses de la végétation autour du fleuve Amour, d'après les plantes envoyées par Maximovicz. 1858, III, 318. — (En commun avec *Tiling*). Florula Ajanensis. 1858, III, 319. — Sur la parthénogénèse des plantes. 1859, VI, 389; 1860, VII, 92.

Regnauld (Jules). Méthode pour la détermination des forces électromotrices. 1854, XXV, 278; 1855, XXX, 110. — Recherches électro-physiologiques. 1854, XXVII, 47; 1858, II, 122; 1861, X, 43. — Note sur le rôle électro-chimique du magnésium. 1858, II, 160. — Sur les phénomènes consécutifs à l'amalgamation du zinc, du cadmium et du fer. 1861, X, 64. — Sur les amalgames métalliques et sur l'origine de leurs propriétés chimiques. 1861, XI, 265. — Sur les changements inverses de volume consécutifs à la formation des sels ammoniacaux et des sels alcalins au sein de l'eau. 1867, XXVIII, 69.

Regnault (V.). Exceptions à la loi de Mariotte. 1846, II, 66. — Sur la loi de la compressibilité des fluides élastiques. 1846, III, 323; 1852, XX, 126. — (En commun avec *J. Reiset*). Sur la respiration des animaux. 1848, VII, 226. — Sur la composition de l'air atmosphérique et sur de nouveaux appareils eudiométriques. 1848, VII, 229; 1852, XX, 235; 1853, XXII, 117. — Relation des expériences entreprises par —. 1849, X, 265; 1850, XIII, 5, 89. — Sur la chaleur spécifique du potassium et les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère. 1849, X, 306. — Recherches sur la mesure des températures. 1849, XI, 5. — De la mesure des températures par les courants thermo-électriques. 1849, XI, 265. — Note sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion du brome et sur la chaleur spécifique du mercure solide. 1849, XII, 48. — Nouvelles expériences relatives aux tensions de vapeur. 1850, XIV, 27. — Compressibilité des liquides. 1851, XVI, 290. — Etudes sur l'hygrométrie. 1853, XXII, 74. — Sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques. 1853, XXIII, 65; 1859, VI, 157. — Forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans les gaz aux

différentes températures, et tensions des vapeurs fournies par les liquides mélangés ou superposés. 1854, XXVII, 227. — Sur la détermination des hauteurs par la température de l'ébullition de l'eau. 1855, XXX, 290. — Chaleur spécifique et propriétés physiques de quelques corps. 1855, XXX, 322; 1856, XXXI, 316; 1860, VIII, 34; 1865, XXIII, 52. — Sur la force élastique des vapeurs. 1860, VIII, 239. — Observations météorologiques en Algérie. 1864, XIX, 21. — Vitesse de propagation des ondes dans les milieux élastiques. 1868, XXXI, 316; 1871, XLII, 147. — Sur la détente des gaz. 1869, XXXVI, 267; 1871, XLII, 372. — Instructions pouvant servir à l'établissement des observations météorologiques. 1871, XL, 201. — Sur un nouveau manomètre pour mesurer les hautes pressions des gaz. 1871, XL, 311.

Reich (F.). Action répulsive du pôle d'un aimant sur les corps non magnétiques. 1849, XI, 41. — Sur la densité de la Terre. 1852, XX, 137; 1858, I, 107. — Sur l'action diamagnétique. 1856, XXXI, 337. — (En commun avec *Th. Richter*). L'indium. 1864, XIX, 144; 1865, XXII, 79.

Reichardt (E.). Formation d'un gisement de chlorure de potassium. 1865, XXIV, 189.

Reichert (E.). Nouveau thermo-régulateur. 1872, XLV, 12.

Reichert (K.-B.). Sur l'enveloppe des œufs de Poissons et sur leur micropyle. 1856, XXXII, 238. — Structure du vitellus de nutrition des œufs mûrs et fécondés du Brochet. 1856, XXXII, 240. — Des corps de Wolff chez les embryons des Poissons et de la rotation du vitellus dans l'œuf du Brochet. 1856, XXXII, 241. — Sur les prétendues anastomoses nerveuses dans le stratum nerveux ou vasculosum de la muqueuse intestinale. 1859, VI, 379. — Membranes qui se trouvent à la surface des cellules de segmentation des Hydres. 1865, XXII, 18. — Rein primordial des Cypris. 1868, XXXI, 77.

Reid (John). Sur le développement des Méduses. 1847, IV, 218; 1847, VI, 356.

Reinhardt (J.-T.). Sur quelques petites fossettes dont les écailles de certains Ophidiens sont ornées. 1862, XIII, 75. — (En commun avec *F. Eschricht*). La Baleine du nord envisagée surtout au point de vue de son extension géographique dans le passé et le présent et de ses caractères internes et externes. 1863, XVI, 153.

Reinke (Z.). Recherches sur la croissance des végétaux. 1876, LVI, 222; 1877, LVIII, 250.

Reinsch (Paul-F.). Dépôts cristallins dans les végétaux. 1862, XV, 151. — Composition des cendres du Gui du pin comparée à celle des cendres de cet arbre. 1868, XXXII, 80.

Reiset (J.), (en commun avec *V. Regnault*). Sur la respiration des animaux. 1848, VII, 226.

Reisseck (S.). Champignons dans l'intérieur des cellules de végétaux vivants. 1849, X, 160.

Reissenberger. Föhn en Transylvanie. 1868, XXXIII, 62.

Reissner (E.). Sur la vessie natatoire et l'appareil auditif de quelques Siluroïdes. 1859, VI, 378.

Reitlinger (E.), (en commun avec *M. Kuhn*). Spectres des gaz à l'électrode négative et dans des tubes de Geissler modifiés par un long usage. 1870, XXXIX, 260.

Remak (R.). Sur le développement des animaux vertébrés. 1852, XXI, 157. — Sur les ganglions périphériques du tube intestinal. 1858, III, 204. — Formation de la cavité viscérale des Batraciens. 1862, XIV, 190. — Développement du système génito-urinaire. 1868, XXXI, 75.

Remelé (A.). Sur les combinaisons sulfurées de l'uranium. 1864, XX, 52.

Remy (J.). *Analecta Boliviana*. 1848, VII, 340. — Arbres gigantesques de la Californie. 1856, XXXII, 251.

Renaud-Comte. Sur les vallées d'érosion dans le département du Doubs. 1847, IV, 86.

Renault. Recherches expérimentales sur les effets de l'ingestion des matières virulentes dans les voies digestives de l'homme et des animaux. 1852, XIX, 242.

Renevier (E.). Reproduction galvanoplastique des plaques gravées des cartes géographiques. 1852, XXI, 195. — Perte du Rhône. 1853, XXIV, 57; 1877, LVIII, 149. — Terrain aptien de la Presta, près Couvet. 1853, XXIV, 58. — Terrain nummulitique des Diablerets. 1856, XXXII, 73. — Sur les fossiles d'eau douce inférieurs du terrain crétacé dans le Jura. 1858, I, 284. — Fossiles du gault des Alpes vaudoises. 1858, III, 133. — Carte géologique des Alpes vaudoises. 1861, XII, 39; 1874, LI, 155; 1876, LV, 346; 1878, LXI, 156, 183. — Notices géologiques et paléontologiques sur les Alpes vaudoises et les régions environnantes. 1864, XXI, 79. — Schistes cristallins dans le granit. 1864, XXI, 155. — Géologie du massif de l'Oldenhorn et col de Pillon. 1865, XXIII, 331. — Calcaires de Wimmis. 1870, XXXVII, 302. — Coupes du bassin d'Yverdon. 1870, XXXVII, 308. — Zone de flysch dans les Alpes vaudoises. 1872, XLIV, 29. — Tableau des terrains sédimentaires. 1874, L, 270; 1874, LI, 154; 1875, LII, 265. — Discussion sur les époques glaciaires. 1874, L, 344. — Age du marbre de Saint-Triphon. 1875, LII, 289. — (En

- commun avec *de Loriol et Rutimeyer*). Mémoires de la Société paléontologique suisse. 1875, LIII, 82. — Age des gypses et cargneules. 1875, LIV, 312 ; 1876, LV, 357. — Pliocène et glaciaire des environs de Come. 1877, LVIII, 155. — Notice sur la carte géologique de la partie sud des Alpes vaudoises et régions limitrophes. 1877, LIX, 5. — Blocs erratiques de Monthey. 1877, LX, 307 ; 1878, LXI, 217. — Origine du gypse. 1877, LX, 309. — Notice sur l'ouvrage de Heim : Mécanisme de la formation des montagnes. 1878, LXIV, 116.
- Renou (E.).** Excédant de la température moyenne des rivières sur celle de l'atmosphère. 1853, XXII, 72. — Mesure de la température de l'air. 1855, XXIV, 337. — Hauteurs du lac de Neuchâtel de 1857 à 1872. 1873, XLVIII, 228.
- Repos (V.).** Nourriture des vers à soie au moyen de la scorsonère. 1849, X, 255.
- Resa (F.).** Périodicité dans le développement des racines. 1878, LXII, 25.
- Résal.** Tourbières du Jura. 1876, LV, 392.
- Reslhuber (P.-A.).** Sur la période décennale observée par Lamont dans la grandeur du mouvement diurne de l'aiguille aimantée. 1852, XXI, 312.
- Respighi (L.).** Observations de protubérances solaires. 1871, XLI, 27. — Prétendue variabilité du diamètre du Soleil. 1873, XLVIII, 215.
- Ressel (Jul.).** Sur la formation et la croissance des organes cornés en général et des sabots en particulier. 1859, V, 83.
- Retzius (Anders).** Sur les formes des crânes des habitants du nord. 1846, I, 224. — Description d'un crâne abyssin et d'un crâne cafre. 1847, IV, 330. — Coup d'œil sur l'état actuel de l'ethnologie au point de vue de la forme du crâne osseux. 1860, VII, 151, 256. — Apophyses chez l'Homme. 1863, XVII, 143.
- Reuben Phillips.** Voyez *Phillips*.
- Reuleaux.** Balance aérohydrostatique de Seiler. 1864, XIX, 237. — La cinématique. 1864, XXI, 142.
- Reuschle.** Tables numériques diverses. 1856, XXXIII, 122.
- Reuss (A.-E. von).** Esquisse d'une classification des Foraminifères. 1864, XX, 370. — Anthozoaires et Bryozoaires des terrains tertiaires du Vicentin. 1874, L, 335.
- Reuter (F.-G.).** Quelques notes sur la végétation de l'Algérie. 1852,

- XX, 89. — (En commun avec *E. Boissier*). *Pugillus plantarum novarum Africae bor. Hispaniae. austr.* 1854, XXVI, 5. — Essai sur la végétation de la Nouvelle-Castille. 1854, XXVI, 5. — Catalogue des plantes vasculaires des environs de Genève. 1861, XII, 83.
- Reverdin (F.)**, (en commun avec *Ch. de la Harpe*). Traduction du *Traité de chimie de Fittig*. 1878, LXI, 255.
- Reverdin (J.)**. De la greffe épidermique. 1872, XLIII, 285.
- Revon**. La Haute-Savoie avant les Romains. 1877, LVIII, 170.
- Reymond**. Voyez *Du Bois-Reymond*.
- Reynauld (R.)**, (en commun avec *Ch. Robin*). Note sur les cœurs lymphatiques de la Grenouille commune. 1846, I, 343.
- Reynolds (J.-Emerson)**, (en commun avec *Stoney*). Sur la cause de la discontinuité du spectre des gaz. Spectre d'absorption de l'acide chlorochromique. 1871, XLII, 80.
- Reynolds (Osborne)**. Sur la condensation par une surface froide d'un mélange d'air et de vapeur. 1873, XLVII, 327. — Action brisante d'une décharge électrique au travers de l'eau. 1874, XLIX, 152. — Sur la réfraction du son par l'atmosphère. 1874, LI, 179.
- Reynoso (Alvaro)**. Nouveau procédé pour reconnaître l'iode et le brome. 1849, XI, 127. — Sur un nouveau mode de séparation de l'acide phosphorique d'avec les oxydes métalliques. 1851, XVIII, 221. — De la présence du sucre dans les urines et de la liaison de ce phénomène avec la respiration. 1856, XXXI, 181.
- Ribiero (C.)**, (en commun avec *Sharpe*). Géologie de Busaco. 1853, XXIII, 395.
- Richardson**. Sur la durée de la vie des Blaps. 1846, III, 199.
- Riche (A.)**, (en commun avec *A. Cahours*). Recherches sur le stannéthyle, nouveau radical organique renfermant de l'étain. 1852, XX, 314. — (En commun avec *Lacaze-Duthiers*). Alimentation des insectes gallicoles et production de la graisse. 1855, XXX, 77.
- Richter (Th.)**, (en commun avec *F. Reich*). L'indium. 1864, XIX, 144 ; 1865, XXII, 79.
- Richter (W.)**. Principes immédiats du baume du Pérou. 1868, XXXIII, 311.
- Richthofen (de)**. Dolomies du Tyrol. 1876, LV, 366.

- Ridgway (R.).** Falconides américains. 1876, LVI, 59. — Ornithologie de la Guadeloupe. 1876, LVI, 60.
- Riegel (F.),** (en commun avec *Bæhm*). Action physiologique de l'apomorphine. 1874, L, 414.
- Rieneck.** Stratification du blastoderme chez les Truites. 1870, XXXVIII, 377.
- Riess (L.).** Anatomie pathologique du sang. 1873, XLVI, 75.
- Riess (P.).** Incandescence et fusion des fils de métal par l'électricité. 1846, I, 196. — Sur les images électriques. 1846, I, 306. — Déviation de l'aiguille aimantée produite par la batterie électrique. 1846, II, 62. — Électricité atmosphérique. 1846, III, 392. — Comparaison entre l'électricité de frottement et l'électricité galvanique. 1847, IV, 176. — Sur la décharge de la batterie électrique. 1849, XI, 304. — Effet que produit sur lui-même le fil de jonction simple de la batterie électrique. 1851, XVII, 48. — Des courants électriques d'un ordre supérieur. 1852, XIX, 136. — Sur la décharge de la batterie de Franklin. 1852, XIX, 177. — Sur le phénomène lumineux de Neef. 1854, XXVI, 128. — Changement de la surface de la gutta-percha. 1854, XXVI, 165. — De l'action des corps non-conducteurs dans l'influence électrique. 1854, XXVII, 315; 1856, XXXI, 48. — Sur le passage des courants électriques au travers de l'air dilaté. 1856, XXXI, 239. — Soupapes électriques. 1856, XXXI, 242; 1869, XXXV, 204. — Leçons sur l'électricité de frottement. 1856, XXXII, 121. — Sur l'influence de la conduction d'un courant électrique sur la forme sous laquelle s'effectue la décharge. 1856, XXXII, 338. — Sur les pauses électriques. 1856, XXXIII, 341. — Décharge par étincelle dans les liquides. 1857, XXXVI, 165. — Sur la constitution de la décharge lumineuse électrique. 1859, IV, 154. — Recherches sur l'influence électro-statique. 1859, IV, 187; 1859, V, 265. — De l'extra-courant dans un circuit dérivé. 1859, VI, 289. — Influence exercée sur les courants électriques par la forme du circuit de fermeture. 1863, XVI, 316. — L'extra-courant dans le circuit de la batterie de Leyde. 1864, XX, 275. — Déviation de l'aiguille aimantée par les courants induits de la batterie de Leyde. 1864, XX, 275; 1865, XXIV, 201. — Action des courants latéraux de la batterie électrique sur le courant principal. 1871, XLII, 89.
- Rieux.** Effet de la lumière sur la germination des plantes. 1865, XXIV, 153.
- Rigaud (L.).** Sur la quercitrine. 1854, XXVII, 145.
- Rigg.** Expériences relatives à la température animale. 1847, IV, 95.
- Rijke (P.-L.).** Sur une nouvelle manière de mettre en vibration l'air contenu dans un tube ouvert. 1859, V, 361. — Sur la durée de

l'étincelle qui accompagne la décharge d'un conducteur. 1861, XI, 137.

Rilliet (Albert), (en commun avec *Ador*). Analyse d'un silicate d'alumine hydraté trouvé à Collonges près le Fort-de-l'Ecluse. 1874, XLIX, 242. — (En commun avec *Ador*). Sur la constitution de la benzine. 1876, LV, 263. — (En commun avec *Ador*). Carbures d'hydrogène obtenus par l'action du chlorure de méthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. 1878, LXIII, 159. — (En commun avec *Ador*). Analyse de divers travaux. 1874, XLIX, 152, 234, 241, 243.

Rilliet (F.). De quelques complications de la rougeole. 1862, XIV, 33.

Ringer (Sidney), (en commun avec *Stewart*). Sur la température du corps humain à l'état de santé. 1869, XXXV, 214.

Rink (H.). Esquisses géographiques des îles Nicobar. 1848, VIII, 222. — Sur la grande étendue des glaces du Groënland et sur l'origine des glaces flottantes des mers arctiques. 1854, XXVII, 155.

Rion (J.-A.). Discours prononcé à Sion le 17 août 1852 à l'ouverture de la 37^{me} session de la Société helvétique des sciences naturelles. 1852, XXI, 89. — Marche des orages dans le Valais. 1852, XXI, 191. — Tremblements de terre du Valais. 1855, XXX, 51. — Remarques sur la géographie botanique du Valais. 1856, XXXIII, 57.

Rischawi. Expériences sur la respiration des plantes. 1877, LVIII, 280.

Risler (Eugène). Recherches sur le sol arable. 1858, I, 305 ; 1876, LV, 358. — Sur le rôle du fer dans la nutrition des plantes. 1859, VI, 206. — Evaporation du sol et des plantes. 1869, XXXVI, 27 ; 1870, XXXVII, 214 ; 1871, XLII, 220. — De l'utilité des cartes géologiques pour l'agriculture. 1872, XLIV, 209. — Analyse de divers travaux. 1870, XXXVIII, 91 ; 1873, XLVI, 70.

Ritchie (E.-S.). Nouvelle forme de l'appareil d'induction de Ruhmkorff. 1857, XXXVI, 254.

Ritter (Élie). Figure de la Terre. 1860, IX, 142. — Arc de méridien de Christiania à Palerme. 1861, XII, 19. — Sur la théorie de la gamme. 1862, XIII, 281 ; 1866, XXVI, 68. — Analyse de divers travaux. 1855, XXIX, 89 ; 1857, XXXV, 15.

Ritter (G.). Fissures dans le calcaire compact dans la cluse du Seyon au-dessus de Neuchâtel. 1872, XLV, 26.

Ritz. Formations erratiques de la vallée de la Kander. 1870, XXXVII, 312.

Rive (A. de la). Recherches de Faraday relatives à l'influence du

magnétisme sur la lumière. 1846, I, 70. — De l'action qu'exerce dans la production de l'électricité voltaïque l'oxygène dissous dans l'eau. 1846, I, 163. — Observations sur une note de M. Wertheim relative aux vibrations qu'un courant galvanique fait naître dans le fer doux. 1846, I, 170. — Recherches de Becquerel sur la polarité produite par les décharges électriques. 1846, I, 291. — De l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques. 1846, I, 373. — Travail de Napier sur l'endosmose. 1846, II, 353. — Son rendu par un fil métallique tendu en plein air. 1846, II, 394 ; 1847, IV, 182. — Décomposition de l'eau par la chaleur, par Grove. 1846, III, 37. — Recherches sur l'électricité, par Marié-Davy. 1846, III, 39. — Recherches sur l'arc voltaïque et sur l'influence du magnétisme sur les corps qui transmettent le courant discontinu. 1846, III, 312 ; 1847, IV, 345. — Cause de l'électricité atmosphérique, par Riess. 1846, III, 392. — Mémoire de Ledeau sur l'électricité galvanique. 1847, V, 159. — Sur la chaleur latente de fusion, par M. Person, et considérations sur la quantité absolue de chaleur contenue dans les corps. 1848, IX, 5. — Note sur les mouvements vibratoires des corps magnétiques sous l'influence des courants électriques. 1848, IX, 193. — Note sur les mouvements vibratoires qu'éprouvent les corps non magnétiques sous l'influence des courants électriques extérieurs et transmis. 1848, IX, 265. — Sur les diverses variations de l'aiguille aimantée et sur les aurores boréales. 1849, X, 297. — Action du magnétisme sur tous les corps, par E. Becquerel. 1849, XI, 212. — Note sur une expérience relative à la théorie des aurores boréales. 1849, XII, 222. — Pouvoir électro-moteur des gaz, par Beetz. 1849, XII, 285. — De l'action de l'aimant sur tous les corps. 1850, XIII, 107. — Observations sur un travail de M. Olmsted intitulé : Lois de l'aurore boréale. 1851, XVI, 112. — Observations sur les recherches de M. Masson relatives à la lumière électrique. 1851, XVI, 227. — De l'identité du clivage des arbres atteints par la foudre et des arbres atteints par les trombes électriques. 1851, XVI, 313. — Essai d'explication de l'apparition et de la disparition successives des grands glaciers sur la surface actuelle du globe terrestre. 1851, XVIII, 5. — Variation annuelle de la déclinaison magnétique, par Sabine. 1852, XIX, 31. — Recherches électro-chimiques sur les propriétés des corps électrisés, par Fremy et E. Becquerel. 1852, XIX, 292. — Observations sur les phénomènes anormaux de décomposition électro-chimique observés par Grove. 1853, XXII, 374. — Observations sur les expériences de Foucault relatives à la conductibilité propre des liquides. 1853, XXIV, 268. — Mémoire sur la cause des aurores boréales. 1854, XXIV, 337. — Expériences de de la Provostaye et Desains sur l'échauffement des fils métalliques par les courants. 1853, XXIV, 374. — Théorie générale des phénomènes dus au pouvoir magnétique. 1854, XXV, 105. — Observations à l'occasion d'une note de M. Jamin sur la décomposition de l'eau par la pile. 1854, XXV, 275, 380. — De la décomposition de l'eau par la pile et de la loi des équivalents électro-chimiques. 1854, XXVI, 134. — Note de Melloni sur l'induction électrostatique. 1854, XXVI, 322. — Note sur l'induction. 1854, XXVII, 143. — Recherches de M. Van der Willigen

sur les phénomènes de l'arc voltaïque. 1854, XXVII, 314. — Note sur l'action chimique qui accompagne la production de l'électricité de tension dans un couple voltaïque. 1855, XXX, 185. — Sur les rapports qui existent entre l'électricité et les actions chimiques. 1855, XXX, 191. — Des rapports qui existent entre l'électricité et la chaleur. 1855, XXX, 273. — Recherches électriques de Masson. 1856, XXXI, 165. — Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer ? 1856, XXXII, 38. — Observations sur une note de Despretz. 1857, XXXV, 115. — De l'électricité physiologique et de ses applications à la thérapeutique. 1857, XXXVI, 128, 213. — Sur l'influence du magnétisme sur les décharges électriques. 1858, II, 34. — Recherches de Favre et de Matteucci sur les relations de l'électricité et de la chaleur. 1858, II, 185. — Note sur l'ozone. 1858, II, 258. — Note relative au gyroscope. 1858, III, 105. — Verre trempé. 1858, III, 125. — Action rotatoire de l'électro-aimant sur des jets de lumière électrique dans de la vapeur très raréfiée, et application de ces phénomènes à l'explication de l'aurore boréale. 1858, III, 289. — Observation sur une réclamation de G. Sire. 1858, III, 413. — Recherches de Riess sur l'influence électrostatique. 1859, IV, 187. — Recherches thermo-chimiques de Favre sur les courants électriques. 1859, IV, 81, 360. — Sur la propagation de l'électricité dans les fluides élastiques très raréfiés. 1859, V, 236. — De l'aurore boréale du 29 août 1859. 1859, VI, 49. — Sur la rotation électro-magnétique des liquides dans les aimants creux. 1859, VI, 62. — Notice sur les phénomènes qui ont accompagné les aurores boréales de septembre et octobre 1859. 1859, VI, 275. — Formes de la queue des comètes. 1860, VII, 68. — Expériences de Gauguain sur la force électro-motrice de contact. 1860, IX, 248. — Coup d'œil sur les applications industrielles de l'électricité à la production du mouvement et à celle de la lumière. 1861, X, 154. — Lettre de Becquerel à — sur le spectre. 1861, XI, 37. — De l'électricité de frottement et de l'électricité de contact. 1861, XI, 64. — Recherches de M. Walker sur les courants terrestres. 1861, XII, 358. — Observation sur un mémoire de M. Secchi. 1861, XII, 372. — Sur les aurores boréales et australes et description d'un appareil qui les reproduit avec les phénomènes qui les accompagnent. 1862, XIV, 121; 1864, XXI, 140. — Sur la physique du globe de A. Quetelet. 1862, XV, 102. — Atelier pour la construction d'instruments de physique. 1862, XV, 127. — Recherches sur la propagation de l'électricité à travers les fluides élastiques très raréfiés. 1863, XVII, 53. — Du climat de Genève par E. Plantamour. 1864, XIX, 19, 109. — De la cause physique de l'époque glaciaire, par E. Frankland. 1864, XX, 136. — Courants électriques terrestres. 1864, XXI, 183; 1865, XXII, 99. — Lettre de Matteucci à — sur le rôle du soufre dans la pile. 1865, XXIII, 26. — Effet extraordinaire de la chute de la foudre. 1865, XXIII, 110. — Discours d'ouverture de la Soc. helvét. des Sc. nat., prononcé le 21 août 1865. 1865, XXIV, 48. — Note sur les glaciers de l'hémisphère sud par de Hochstetter. 1865, XXIV, 112. — Mouvements vibratoires que détermine dans les corps conducteurs l'action combinée du magnétisme et des courants discontinus. 1866, XXV, 311. — Recherches sur la propagation de l'électri-

cité dans les fluides élastiques très raréfiés et sur les stratifications de la lumière électrique qui accompagnent cette propagation. 1866, XXVI, 177. — Rapport de la commission pour les courants électriques terrestres. Soc. Helvétique, 1866. 1866, XXVII, 144. — Cable transatlantique. 1866, XXVII, 149. — Recherches sur l'action qu'exerce le magnétisme sur les jets électriques qui se propagent dans les milieux gazeux très raréfiés. 1866, XXVII, 289. — De la pile à gaz de Grove. 1867, XXVIII, 262. — Note sur l'état électrique du globe terrestre. 1867, XXIX, 136. — Notice biographique sur Michel Faraday. 1867, XXX, 131. — Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique. 1868, XXXII, 193. — Notice biographique sur Carlo Matteucci. 1868, XXXII, 212. — La lumière par Ed. Becquerel, 1868, XXXIII, 257. — Sur l'adhérence de l'hydrogène aux métaux. 1869, XXXIV, 329. — Note sur l'aurore boréale du 15 avril 1869. 1869, XXXV, 13. — Action du magnétisme sur les gaz. 1870, XXXVII, 182. — Poussière qui flotte dans l'air atmosphérique. 1870, XXXVII, 229. — Sur la polarisation rotatoire magnétique des liquides. 1870, XXXVIII, 209. — Sur les dernières aurores boréales. 1870, XXXIX, 304. — Mémoire de E. Loomis sur la loi de périodicité des aurores boréales. 1871, XL, 353. — (En commun avec *E. Sarasin*). De l'action du magnétisme sur les gaz traversés par des décharges électriques. 1871, XLI, 5. — Remarques à propos d'un mémoire de M. Lemström sur les aurores boréales. 1871, XLI, 165. — Mémoire de M. Marey sur l'électricité de la Torpille. 1871, XLII, 312. — Observations au sujet du mémoire de M. Edlund sur la force électro-motrice dans le contact des métaux. 1871, XLII, 402. — Emploi de l'acide sulfurique dans l'hygrométrie. 1872, XLIV, 79. — (En commun avec *Marcel*). Chaleur spécifique du diamant. 1872, XLIV, 236. — Observations sur un mémoire de MM. Wiedemann et Ruhlmann : Passage de l'électricité à travers les gaz. 1872, XLIV, 305. — (En commun avec *E. Sarasin*). Sur la rotation sous l'influence magnétique de la décharge électrique dans les gaz raréfiés et sur l'action mécanique que peut exercer cette décharge dans son mouvement de rotation. 1872, XLV, 387. — Observations sur une lettre de M. Tacchini (protubérances solaires et aurores terrestres). 1873, XLVII, 285; 1873, XLVIII, 86. — Notice nécrologique sur —, par L. Soret. 1873, XLVIII, 273. — (En commun avec *Edouard Sarasin*). Quelques expériences concernant les effets du magnétisme sur la décharge électrique à travers un gaz raréfié lorsqu'elle s'accomplit dans le prolongement de l'axe de l'aimant. 1874, L, 43. — Notice biographique sur —, par J.-L.-Soret. 1877, LX, 5. — Analyse de divers travaux. 1846, I, 304; 1846, II, 42, 62, 145, 345, 178; 1846, III, 32, 391; 1847, IV, 68, 176, 180, 183, 292, 294, 300; 1847, V, 163, 169; 1848, IX, 298; 1849, X, 56, 122, 222, 225, 227; 1849, XI, 5, 39, 177, 196, 222, 299; 1849, XII, 232; 1851, XVI, 89, 142, 177, 204, 230; 1851, XVII, 256, 322; 1851, XVIII, 148, 285; 1852, XIX, 54, 295; 1852, XXI, 230, 316; 1853, XXII, 146, 147, 344; 1853, XXIII, 69; 1853, XXIV, 71, 73, 162, 263; 1854, XXV, 65, 67, 180, 267, 372, 381; 1854, XXVII, 136, 177, 215, 265; 1855, XXVIII, 35, 156, 265; 1855, XXX, 110, 151, 153, 229, 331; 1856, XXXI, 46, 48; 1856, XXXII, 52,

121 ; 1856, XXXIII, 14, 112 ; 1857, XXXIV, 94 ; 1857, XXXV, 38, 89, 190 ; 1857, XXXVI, 59 ; 1858, I, 184, 278 ; 1858, II, 262 ; 1859, IV, 247, 263, 268 ; 1859, V, 270 ; 1859, VI, 125 ; 1861, X, 51, 180 ; 1861, XI, 145 ; 1862, XIII, 185 ; 1862, XIV, 276 ; 1862, XV, 366 ; 1863, XVI, 132 ; 1863, XVIII, 279 ; 1865, XXIII, 108, 183 ; 1866, XXV, 81, 85, 121 ; 335 ; 1867, XXIX, 231 ; 1867, XXX, 96 ; 1868, XXXI, 59, 274 ; 1868, XXXIII, 31, 129 ; 1869, XXXV, 146 ; 1870, XXXVIII, 190 ; 1871, XLI, 331 ; 1872, XLIII, 175 ; 1872, XLV, 413 ; 1873, XLVII, 231.

Rive (Lucien de la). Sur la conductibilité pour l'électricité du thallium. 1863, XVII, 67. — Sur le nombre d'équations indépendantes dans la solution d'un système de courants linéaires. 1863, XVII, 105. — Conductibilité électrique des métaux fondus. 1863, XVIII, 362. — De la conductibilité de la glace pour la chaleur. 1864, XIX, 177. — Réflexion spéculaire sur des cylindres à petite section et application à la théorie de l'éclairement des cheveux. 1876, LVII, 219. — Analyse de divers travaux. 1860, VII, 137 ; 1860, VIII, 323, 326 ; 1860, IX, 259, 349, 351 ; 1873, XLVI, 24.

Rive (W. de la). Notice biographique sur Auguste de la Rive. 1877, LX, 107. — Notice biographique sur Abr. Pascalis. 1877, LX, 248.

Rivier (L.), (en commun avec *de Fellenberg*). De la présence de l'iode dans l'eau de Saxon. 1852, XXI, 59.

Rivière (A.). Notice sur les conclusions que permet de déduire l'examen des flores et des faunes des différentes périodes géologiques, relativement aux climats de ces périodes. 1848, VII, 73. — Sur les gneiss de la Vendée et des contrées environnantes. 1848, VII, 321. — Etudes géologiques et minéralogiques, ou considérations pour servir à la théorie de la classification rationnelle des terrains, à celle de l'âge relatif des minéraux et des roches, ainsi qu'à celle du métamorphisme. 1848, IX, 324.

Rivot. Sur un diamant amorphe. 1849, XI, 56.

Robe, (en commun avec *Scot, Wilbraham et Symond*). Carte de Syrie. 1854, XXV, 61.

Robert (Eugène). Discussion sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. 1846, I, 217. — Recherches sur les mœurs de divers Insectes xylophages et sur le traitement des arbres attaqués par ces animaux. 1848, VIII, 247. — Aurore boréale du 15 avril 1869. 1869, XXXV, 13.

Roberts (W.-C.). Sur la liquéfaction, la fusibilité et la densité de certains alliages d'argent et de cuivre. 1875, LIII, 237.

Robin (Ch.). Description de nouvelles glandes chez l'Homme. 1846, I,

226. — (En commun avec *R. Reynaud*). Note sur les cœurs lymphatiques de la Grenouille commune. 1846, I, 343. — Note sur les vaisseaux et les réservoirs lymphatiques des viscères abdominaux des Grenouilles. 1846, I, 459. — Sur quelques particularités du système veineux de la Lamproie. 1846, II, 208. — Sur un organe particulier qui se trouve sur les Raies. 1846, II, 312. — Sur l'anatomie d'un organe découvert sur l'Ombre (*Selæna umbra*). 1847, IV, 423. — Structure des ganglions nerveux chez les Vertébrés. 1847, V, 77. — Recherches sur les deux ordres de tubes nerveux élémentaires et les deux ordres de globules ganglionnaires qui leur correspondent. 1847, V, 295. — Structure des ganglions nerveux des Raies. 1847, VI, 68. — Mémoire sur l'existence d'un œuf ou ovule chez les mâles comme chez les femelles. 1849, X, 145. — Sur la production du blastoderme chez les Articulés. 1864, XIX, 70.

Robin (Edouard). De la conservation des matières animales et végétales par l'huile de houille. 1851, XVII, 287.

Robinson. Catalogue d'étoiles. 1866, XXVII, 125.

Robinson (George). Sur quelques particularités de digestion fœtale. 1846, III, 417.

Robinson (T.-Romney). Chaleur développée dans les fils métalliques par l'électricité. 1854, XXVII, 269. — Attraction des électro-aimants. 1855, XXX, 326. — Sur la fluorescence produite par l'aurore boréale. 1858, II, 66.

Rochat (L.), (en commun avec *de Tribolet*). Sources boueuses de la plaine de Bière. 1878, LXI, 221.

Roche (Ed.). Figure d'équilibre des queues de comètes. 1851, XVIII, 308; 1860, VII, 62.

Rochet-d'Héricourt. Observations géologiques sur la Mer Rouge, le golfe et le pays d'Adel et le royaume de Choa. 1846, III, 411. — Etat constant de soulèvement du sol du golfe Arabique et de l'Abyssinie. 1850, XIV, 67. — Sur le Mouton d'Abyssinie. 1851, XVI, 250.

Rochette (Gustave). Notice sur la pisciculture. 1853, XXIII, 353. — Analyse de divers travaux. 1847, IV, 95; 1847, V, 298, 377; 1848, VII, 79, 80, 82, 151, 154, 156, 160, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 329, 330, 338; 1848, VIII, 69, 70, 71, 72, 153, 162, 231, 232, 233; 1848, IX, 157, 158, 243, 251; 1849, X, 146; 1851, XVI, 333; 1851, XVII, 287; 1852, XIX, 77, 79; 1852, XX, 78; 1853, XXIII, 209; 1854, XXVI, 370; 1874, L, 49.

Rochleder (Fr.). Sur l'acide cafétannique. 1848, IX, 149. — Acide des feuilles de l'Ilex Paraguayensis. 1848, IX, 150. — Sur la caféine. 1850, XIII, 58.

Rode. Tombeaux du temps des stations lacustres. 1878, LXI, 226.

Rodier (E.). Mouvements spontanés et réguliers du *Ceratophyllum demersum*. 1878, LXII, 31.

Rodriguez. Voyez *Quivoya y Rodriguez*.

Römer (Ferdinand). Lettre à L. de Buch sur la portion supérieure des couches de l'Etat de New-York. 1846, I, 449. — La faune silurienne du Tennessee occidental. 1860, IX, 166. — Présence du Bœuf musqué dans le loess du Rhin. 1878, LXI, 223.

Rœper (J.). Formes normales et anormales de certaines plantes. 1852, XXI, 339.

Rœssler (C.). Contribution à l'histoire de l'indium. 1873, XLVII, 238.

Roger (A.). Opérations trigonométriques au Grand Saint-Bernard. 1858, I, 241.

Rogers (H.-Darwin). Cause de la structure en éventail des Alleghanis. 1852, XXI, 187. — (En commun avec *W.-B. Rogers*). Sur l'âge géologique des Montagnes blanches (Amérique septentrionale). 1847, V, 69. — Sur la géologie de la Pensylvanie. 1848, IX, 231. — Sur la comparaison de la structure de la chaîne des monts Apalaches, avec celle des Alpes, et d'autres districts d'Europe, ainsi que sur une loi générale du clivage. 1849, XI, 241.

Rogers (R.-E.). (en commun avec *W.-B. Rogers*). Sur la décomposition et la solution partielle des minéraux par l'eau pure et l'eau chargée d'acide carbonique. 1850, XIII, 151.

Rogers (W.-B.). (en commun avec *H.-D. Rogers*). Sur l'âge géologique des Montagnes Blanches (Amérique septentrionale). 1847, V, 69. — (En commun avec *R.-E. Rogers*). Sur la décomposition et la solution partielle des minéraux par l'eau pure et l'eau chargée d'acide carbonique. 1850, XIII, 151. — Observations sur la vision binoculaire. 1855, XXX, 247. — Expériences sur quelques flammes sonores. 1858, II, 57; 1859, IV, 75.

Rolland-Banès. Mémoire sur la Maurienne et le percement du tunnel des Alpes. 1874, L, 273.

Romand (de). Sur le *Clytus quadripunctatus*. 1846, II, 329.

Romberg. Travaux à l'observatoire de M. Barclay. 1866, XXVII, 120.

Romershausen (E.). Appareil destiné à l'observation de l'électricité atmosphérique. 1847, IV, 179.

- Rominger (C.).** Sur l'âge du grès des Carpathes et du grès de Vienne. 1848, IX, 155.
- Rondani (Camille).** Observations sur les différences sexuelles de quelques espèces du genre *Phasia*. 1846, I, 471.
- Rosa (Paul).** Comète de Donati. 1859, VI, 328. — Sur les diamètres solaires. 1872, XLIV, 76; 1874, LI, 259.
- Roscoe (H.-E.),** (en commun avec *R. Bunsen*). Recherches photochimiques. 1858, I, 145; 1860, VII, 71. — Sur la composition des acides hydratés à point d'ébullition constant. 1861, XI, 157. — Sur l'habitude prétendue des Styriens de manger de l'arsenic. 1861, XI, 163. — Sur le spectre solaire et le spectre des éléments chimiques. 1862, XIII, 257. — Sur la détermination de la clarté chimique de différentes parties du disque du Soleil. 1864, XIX, 347. — (En commun avec *Baxendell*). Intensité chimique relative de la lumière solaire directe et de la lumière diffuse du jour. 1866, XXVII, 254. — Sur l'isomorphisme du perchlorate de thallium avec ceux de potassium et d'ammonium. 1867, XXVIII, 176. — Recherches sur le vanadium. 1868, XXXI, 331. — (En commun avec *Schorlemmer*). Traité de chimie. 1877, LIX, 382.
- Rose (C.-B.).** Découverte de l'os tympanique d'une Baleine fossile dans le crag d'Ipswich. 1846, I, 352.
- Rose (Gustave).** Sur la composition chimique de la pyrite magnétique. 1848, IX, 68. — Sur l'isomorphisme du soufre et de l'arsenic. 1849, XI, 54. — Sur le castor et son analogie avec le pétalite. 1850, XIV, 61. — Sur les pseudomorphoses de la serpentine de Snarum et la formation de la serpentine en général. 1851, XVII, 331. — Sur une masse de fer météorique découverte à Schwetz en Prusse. 1851, XVIII, 61. — (En commun avec *Mitscherlich*). Sur la présence de blocs erratiques de granit et de porphyre dans les parties élevées de l'Apennin, aux environs de Naples. 1852, XIX, 319. — Observations sur la présence de galets de roches anciennes sur les versants méridionaux des Coirons, sous les coulées de lave. 1853, XXIV, 91. — Sur la fusion du carbonate de chaux et la production artificielle du marbre. 1864, XX, 59. — Sur la composition chimique de la braunite et de la hausmannite, et isomorphisme du bioxyde de manganèse avec l'acide silicique. 1864, XX, 182. — Sur la cristallisation de la silice par voie sèche. 1869, XXXVI, 180.
- Rose (H.).** Action de l'eau sur les chlorures métalliques. 1846, II, 412. — Sur un nouveau métal, le pelopium, contenu dans les tantalites de Bavière. 1846, III, 238. — Sur les acides contenus dans les columbités d'Amérique du Nord. 1847, V, 59. — Sur la composition de l'uranotantale et de la columbite des monts Ilmen en Sibérie. 1847, V, 284. — Action du zinc métallique sur les solutions mercurielles. 1847, V, 358. — Procédé pour séparer le nickel du cobalt et pour séparer ces

deux métaux d'autres corps. 1847, V, 361. — Sur l'analyse des cendres des corps organiques. 1847, V, 364. — Sur la nature de l'acide contenu dans l'yttrantalite d'Ytterby en Suède. Acide tantalique. 1847, VI, 325. — Sur la densité de la samarskite (uranotantale). 1847, VI, 326. — Sur le verre aurifère. 1848, VII, 129. — Sur l'ilménium. 1848, VII, 311. — Sur un nouveau moyen de doser l'arsenic, l'antimoine et l'étain. 1848, VIII, 53. — Sur la pesanteur spécifique de l'acide pélopie. 1848, VIII, 215. — Sur la pesanteur spécifique de l'acide tantalique. 1848, IX, 63. — Sur la pesanteur spécifique de l'alumine, de la glucine, de la magnésie et de l'oxyde de fer. 1848, IX, 145. — Sur l'emploi du sel ammoniac dans l'analyse chimique. 1848, IX, 228. — Sur les divers états isomériques de l'acide stannique. 1849, X, 57. — Sur les modifications isomériques de l'acide phosphorique. 1849, X, 310. — Sur le dosage de l'acide phosphorique et sa séparation d'avec les bases. 1849, XI, 45. — Sur les principes inorganiques contenus dans des êtres organisés. 1849, XI, 232. — Sur le dosage de l'arsenic. 1849, XI, 311. — Sur le dosage du fluor. 1850, XIII, 318. — Sur l'emploi de l'acide fluosilicique dans l'analyse quantitative. 1850, XV, 139. — Sur les modifications isomériques du sulfure d'antimoine. 1853, XXIII, 298. — Sur les acides niobique, pélopie et tantalique. 1854, XXV, 82 ; 1865, XXIII, 168, 249. — Procédé nouveau et avantageux pour la préparation de l'aluminium. 1855, XXX, 249. — De l'oxyde d'argent, comparé aux autres bases. 1857, XXXV, 281. — Sur la précipitation de diverses bases par l'oxyde d'argent. 1857, XXXVI, 65. — Décomposition des carbonates par l'acide silicique. 1858, II, 90. — Sur les différents états de l'acide silicique. 1859, VI, 5. — Poids atomiques. 1859, VI, 107. — Origine du granite. 1860, VII, 190. — Sur une nouvelle série d'oxydes métalliques. 1864, XIX, 142. — Poids atomique du tantale. 1866, XXVI, 90.

Rosemont (de). Voyez *Chambrun de Rosemont*.

Rosenthal (J.). Recherches sur le pouvoir réflexe. 1873, XLVIII, 262.

Rosicki (J.), (en commun avec *R. Meyer*). Acide oxypropylbenzoïque et ses dérivés. 1878, LXIV, 175.

Rosbach. Recherches pharmacologiques. 1874, XLIX, 266. — (En commun avec *Frælich*). Action physiologique de l'atropine et de la physostigmine sur la pupille et le cœur. 1874, XLIX, 266.

Rosse (Laurence). Nébuleuse d'Orion. 1869, XXXV, 106. — Spectres des nébuleuses. 1870, XXXVIII, 88. — Radiation du ciel. 1871, XLII, 29. — Chaleur de la Lune. 1871, XLII, 29.

Rosse (W.). Notice nécrologique sur —. 1869, XXXV, 74.

Rossel (A.). Les formules de la chimie moderne. 1878, LXIV, 174.

Rosset. Exploitation des salines de Bex. 1877, LX, 309.

Rossetti (F.). Maximum de densité et point de congélation des mélanges d'alcool et d'eau. 1870, XXXIX, 368. — Le pouvoir spécifique d'induction des isolants. 1875, LII, 63. — Expériences avec la machine de Holtz. 1875, LII, 250.

Rossi. Lettres à A. de la Rive. 1877, LX, 245.

Roth (J.). Le Vésuve et les environs de Naples. 1858, I, 85.

Rothenbach. Géologie du Trummlententhal. 1875, LII, 305.

Rouault (Alexandre). Description des fossiles du terrain éocène des environs de Pau. 1848, IX, 323.

Rouault (M.). Sur les Trilobites des schistes de la Bretagne. 1847, IV, 223.

Roucher. De l'action de certains poisons minéraux sur le système nerveux. 1851, XVII, 284.

Rougemont (Ph. de). Mœurs et anatomie du Cobitis fossilis. 1874, LI, 162.

Rouget (Ch.). Accommodation de l'œil aux distances. 1858, I, 67. — Terminaison des nerfs moteurs. 1863, XVIII, 165. — Terminaison des nerfs dans l'organe électrique de la Torpille. 1865, XXIV, 157. — Agent contractile de la fibre musculaire. 1865, XXIV, 161. — Crâne trouvé dans la vallée de la Vis (Hérault). 1865, XXIV, 164.

Rouher. Voyez *Roucher*.

Rouillier (C.). Explication de la coupe géologique des environs de Moscou. 1847, IV, 82 ; 1848, VII, 236.

Rouquairol. Le globe terrestre reconnu vivant ou physiologie de la Terre. 1848, VIII, 62.

Rousseau. Electricité nerveuse. 1858, II, 273. — Action physiologique du courant. 1861, X, 46.

Rouville (Paul de). Sur les houilles du Larzac. 1850, XV, 146. — Monographie du genre Lolium. 1854, XXVII, 252. — Description géologique des environs de Montpellier. 1855, XXVIII, 71. — Place des calcaires à Terebratula Moravica dans le département de l'Hérault. 1874, L, 272.

Roux (Frédéric). L'Alfa et l'Asclepias syriaca. 1873, XLVIII, 77. — Nouveaux détails sur l'Asclepias syriaca. 1874, LI, 164.

- Roux (William).** Note géologique sur le Chasseron. 1847, V, 286.
- Rowney (T.-H.).** Action de l'ammoniaque sur l'éther sébacique. 1852, XX, 234. — Recherches sur les amides des acides gras. 1855, XXX, 343.
- Roy.** Sur la comparaison des bassins tertiaires du midi de la France. 1847, IV, 419.
- Royer (E.),** (en commun avec *P. de Lorient* et *H. Tombeck*). Description géologique et paléontologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. 1872, XLV, 179.
- Rozé (C.).** Théorie de la gamme. 1866, XXVI, 68. — Extinction des sons des corps solides vibrants, sous l'action de résistances intérieures. 1869, XXXVI, 339.
- Rozet.** Mémoire géologique sur l'extrémité orientale des Pyrénées. 1851, XVI, 248. — Mesure du delta du Tibre. 1853, XXII, 94. — Sur la constitution géologique des Alpes. 1854, XXVII, 245.
- Rubenson.** Arcs-en-ciel se croisant. 1875, LIV, 194.
- Rubio (Pedro M.).** Distribution des eaux minérales de l'Espagne d'après leur température. 1851, XVIII, 136.
- Rüdinger.** Disposition des canaux semi-circulaires membraneux chez l'Homme. 1869, XXXV, 225.
- Rüdorff (Fr.).** Sur la congélation des solutions salines. 1862, XIV, 282. — De l'abaissement de température qu'il est possible de produire dans la dissolution des sels. 1869, XXXV, 37. — Sur la détermination des points de fusion et de solidification des graisses et d'autres combinaisons. 1870, XXXIX, 150. — Solubilité des mélanges de sels. 1873, XLVII, 151.
- Rue (Warren de la).** Voyez *De la Rue*.
- Rühlmann (R.),** (en commun avec *G. Wiedemann*). Sur le passage de l'électricité à travers les gaz. 1872, XLIV, 281.
- Ruhmkorff.** Action du magnétisme sur la lumière. 1846, II, 404.
- Rüling (E.).** Sur la proportion de soufre contenue dans diverses substances organiques. 1846, III, 410.
- Ruoff (G.),** (en commun avec *V. Merz* et *F. Krafft*). Chloruration complète des substances organiques. 1876, LVII, 171. — Hexabrombenzine. 1877, LVIII, 338. — Action du chlore et du brome sur le chrysène; produits de la réaction du chlorure d'iode sur le chlorhydrate de

rosaniline et du pentabromure de phosphore sur le perbromure du phénol. 1877, LX, 358.

Ruprecht (F.-J.). Sur l'importance scientifique du tschornozome ou terre noire. 1866, XXVI, 17.

Rusconi. Sur les systèmes lymphatique et sanguin des Reptiles. 1847, VI, 69. — Sur les rapports du système lymphatique avec le système sanguin. 1850, XIII, 71.

Russell (J.-Scott). De l'effet d'un mouvement rapide de l'observateur sur le son. 1848, IX, 138.

Rüttimeyer (L.). Recherches géologiques et paléontologiques sur le terrain nummulitique des Alpes bernoises. 1848, IX, 177. — Reptiles fossiles du Jura. 1856, XXXIII, 53. — Tortues fossiles du calcaire de Soleure. 1858, III, 132. — La faune des habitations lacustres de la Suisse. 1861, XII, 296. — (En commun avec *Wilh. His*). Crânes helvétiques. 1864, XX, 184, 362. — De la population des Alpes. 1864, XX, 362. — Sur la question d'espèces et de races chez le Bœuf domestique d'Europe. 1867, XXIX, 323. — Essai sur l'histoire naturelle du Bœuf considéré au point de vue de ses rapports avec les Ruminants en général. 1867, XXIX, 323. — Contributions à l'histoire paléontologique des Ruminants. 1867, XXIX, 323. — Formation des lacs et des vallées. 1870, XXXVII, 313. — Vie d'Agassiz. 1874, L, 270. — Monographie des Tortues fossiles. 1874, L, 271, 299. — Géologie des Alpes tessinoises. 1874, L, 279. — Ossements fossiles découverts à Vevrier et à Villeneuve. 1874, L, 344. — Ossements de la caverne de Thâingen et époques de la période quaternaire. 1874, LI, 158; 1875, LII, 313; 1876, LV, 386. — L'Homme à Wetzikon. 1875, LII, 312; 1876, LV, 389; 1876, LVII, 21; 1877, LVIII, 169. — (En commun avec *P. de Loriol* et *Renevier*). Mémoires de la Société paléontologique suisse. 1875, LIII, 82. — Poissons fossiles de Sumatra. 1875, LIII, 83. — Extension de la faune des Mammifères pleistocènes. 1876, LV, 380. — Buffles et Chevaux fossiles. 1876, LV, 390. — Développement graduel du règne organique. 1876, LVII, 9. — Géologie du Rigi. 1877, LVIII, 125, 133, 152, 162, 174. — (En commun avec *Schwendener*). Bâtonnets trouvés à Wetzikon. 1878, LXI, 223. — Crânes de l'Ane et du Bœuf des stations d'Auvernier et de Sutz. 1878, LXI, 226.

Rutter Dawes. Voyez *Dawes*.

Rüttimann. Fièvre puerpérale. 1862, XV, 154.

Ryckholt (de). Monographie du genre Chiton. 1846, I, 469.

Ryhe. Sur la diffusion des gaz à travers le caoutchouc. 1866, XXVI, 143.

Ryke (P.-L.). Sur quelques propriétés du courant induit. 1862, XV, 304.

Saalmuller (L.). Sur les acides gras de l'huile de ricin. 1848, VII, 134.

Sabatier. Crâne trouvé dans la vallée de la Vis (Hérault). 1865, XXIV, 164.

Sabine (Édouard). Sur la marée lunaire atmosphérique, et sur la variation diurne de l'aiguille aimantée à l'île Sainte-Hélène. 1848, VII, 207. — Sur les moyens adoptés dans les observatoires magnétiques établis dans les colonies britanniques, pour déterminer les valeurs absolues, les changements séculaires et la variation annuelle de la force magnétique terrestre. 1850, XV, 46; 1851, XVIII, 119. — Des lois périodiques qu'on peut découvrir dans les effets moyens des grandes perturbations magnétiques. 1851, XVIII, 33; 1852, XX, 219. — De la variation annuelle de la déclinaison magnétique à différentes périodes du jour. 1852, XIX, 31. — Sur quelques résultats obtenus dans les observatoires magnétiques des colonies anglaises. 1855, XXVIII, 47. — Sur les observations horaires de déclinaison magnétique faites par le capitaine Maguire et les officiers du *Pluvier*, au bord de la mer polaire. 1858, II, 13. — Etudes sur le magnétisme terrestre. 1869, XXXV, 102.

Sacc (F.). Sur l'équivalent du sélénium. 1847, VI, 49. — Nutrition des poules avec de l'orge. 1848, VII, 241. — Œuvres de Haller. 1866, XXVII, 149.

Sachero (Giacinto). Mouvements intérieurs des nerfs chez la Brebis. 1847, V, 76.

Sachs (Julius). Évaporation à la surface des plantes. 1856, XXXIII, 124. — Morphologie du *Crucibulum vulgare*. 1858, II, 246. — Sur la limite supérieure de la température qui permet la végétation. 1864, XX, 212. — Physiologie végétale. 1869, XXXIV, 67. — Respiration et assimilation des plantes. 1869, XXXVI, 13. — Traité de botanique en rapport avec l'état actuel de la science. 1873, XLVI, 176. — Mode de croissance des racines. 1875, LII, 109. — Histoire de la botanique depuis le XVI^me siècle jusqu'en 1860. 1876, LV, 446. — Discussion des recherches de Reinke sur la croissance. 1877, LVIII, 252. — Plantes insectivores. 1877, LVIII, 396. — Porosité du bois. 1878, LXII, 13.

Sachs (H.). Sur l'anatomie des follicules de la langue et des amygdales. 1860, VII, 363.

Sagot (Paul). Sur la végétation des plantes potagères d'Europe à la

Guyane française. 1860, IX, 86. — Sur la germination des graines avant leur maturité. 1876, LV, 103.

Saint-Clair-Gray. Sur l'origine de la force nerveuse. 1872, XLIII, 188.

Saint-Èvre (Édouard). Sur les acides gras du beurre de coco. 1847, V, 64. — Recherches sur de nouveaux corps chlorés dérivés de l'acide benzoïque. 1849, XI, 52. — Sur une combinaison nouvelle du cobalt. 1852, XXI, 328.

Saint-Georges. Voyez *De la Valette Saint-Georges*.

Saint-Hilaire. Voyez *Geoffroy Saint-Hilaire*.

Saint-Pierre, (en commun avec *Magnin*). Gaz contenu dans les fruits du Baguenaudier. 1877, LVIII, 376.

Saint-Pierre. Voyez *Germain de Saint-Pierre*.

Saint-Robert (de). Voyez *San Roberto*.

Saint-Victor. Voyez *Niepce de Saint-Victor*.

Saint-Vincent de Bory. Éducation de la Cochenille en Algérie. 1846, II, 445.

Sainte-Claire Deville (Ch.-J.). Observations géologiques sur l'île de Fogo. 1846, III, 282. — Sur la soufrière de la Guadeloupe. 1847, V, 71. — Eaux minérales de la France. 1851, XVIII, 59. — Sur l'altération par voie naturelle et artificielle des roches silicatées par l'acide sulfhydrique et la vapeur d'eau. 1852, XXI, 154. — Des variations de densité qu'éprouvent certaines substances (quartz, corindon, métaux, combinaisons métalliques) par la fusion et le refroidissement. 1855, XXVIII, 324. — Lettres sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale. 1856, XXXI, 82; 1856, XXXIII, 154. — Sur quelques produits d'émanations de la Sicile. 1856, XXXI, 86. — Lettres sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. 1857, XXXIV, 68, — Verre de quartz. 1860, VII, 192.

Sainte-Claire Deville (Henri). Sur l'acide nitrique anhydre. 1849, X, 231. — De l'aluminium et de ses combinaisons chimiques. 1854, XXV, 288. — (En commun avec *H. Caron*). Sur le silicium et siliciures métalliques. 1857, XXXVI, 71. — (En commun avec *F. Wöhler*). Sur l'affinité de l'azote et du titane. 1857, XXXVI, 114. — Équivalent du bore. 1858, I, 58. — (En commun avec *L. Troost*). Sur la densité de vapeur d'un certain nombre de matières minérales. 1858, I, 191. — De l'aluminium, ses propriétés, sa fabrication et ses applications. 1859, V, 44. — Sur les phénomènes de dissociation. 1859, VI, 266. — De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques.

1860, VIII, 60. — Sur la décomposition des corps par la chaleur et la dissociation. 1860, IX, 51. — De l'influence qu'exercent les parois de certains vases sur le mouvement et la composition des gaz qui les traversent. 1861, XI, 69. — De la dissociation de l'acide carbonique et des densités des vapeurs. 1863, XVII, 69. — (En commun avec *Troost*). De la porosité du platine. 1863, XVIII, 99. — De la constitution du sel ammoniac et des densités de vapeur. 1865, XXII, 6, 258. — Dissociation de l'oxyde de carbone, des acides chlorhydrique, sulfureux et carbonique ; décomposition de l'ammoniaque. 1865, XXII, 345. — (En commun avec *L. Troost*). Sur la constitution des composés du niobium. 1865, XXIII, 222, 276. — Fusion de la chimie avec la physique. 1865, XXIV, 36. — Affinité et chaleur. 1866, XXV, 261. — Densité de vapeur du chlorure de tantale. 1866, XXVI, 97. — Sur les densités de vapeur. 1866, XXVI, 243. — (En commun avec *L. Troost*). De la constitution des composés chlorés et oxygénés du tantale et du niobium. 1867, XXVIII, 166. — (En commun avec *F. Wöhler*). Sur le bore graphitoïde. 1867, XXVIII, 175. — (En commun avec *L. Troost*). Sur le coefficient de dilatation et sur la densité de vapeur de l'acide hypoazotique. 1867, XXVIII, 269. — Chaleur latente du sel ammoniac et de quelques autres substances. 1868, XXXIII, 169. — De la température des flammes et de ses relations avec la pression. 1869, XXXIV, 332. — Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer. 1870, XXXVIII, 365. — Alliage platine iridium. 1873, XLVIII, 45.

Salathe (F.), (en commun avec *G. Lunge*). Formation d'anhydride sulfurique par le grillage des pyrites. 1877, LX, 517.

Salbey (R.). Sur la structure et le mode de croissance des écailles chez les Poissons. 1869, XXXVI, 276.

Sale. Action de la lumière sur la résistance électrique du sélénium. 1873, XLVII, 228.

Salet (G.). Spectres du soufre, du sélénium et du tellure. 1871, XLII, 178. — Sur les spectres des métalloïdes. 1873, XLVI, 263.

Salis (F. de). Décomposition des roches dans les Grisons. 1872, XLIV, 34. — Terrain erratique de la vallée du Rhin. 1876, LV, 383.

Salisbury (R.-A. de). Sur les lignes spectrales à une basse température. 1874, XLIX, 214.

Salter (J.-W.). Description d'un Chiton fossile des roches siluriennes et remarques sur les espèces de ce genre. 1847, IV, 433. — Sur les fossiles des régions arctiques. 1854, XXV, 93.

San Roberto (P. di). Principes de thermodynamique. 1865, XXIV, 121 ; 1866, XXV, 77. — Remarques sur une note de M. Clausius sur la détermination de la disgrégation d'un corps et la vraie capacité calorifique. 1866, XXV, 34.

Sandberger (F.). Minéral nouveau : le carminspath. 1850, XV, 247. — Résultats des observations géologiques faites dans le Grand-duché de Bade et en Franconie. 1865, XXIII, 229. — Histoire des coquilles terrestres et fluviatiles. 1872, XLV, 25. — Limite des terrains jurassiques et crétacés dans l'Europe centrale. 1874, L, 329. — Classification des terrains tertiaires. 1874, L, 334, 336, 339. — Géologie de la vallée du Rhin pendant les époques tertiaire et quaternaire. 1875, LII, 275. — Lignites quaternaires des cantons de Zurich et Saint-Gall. 1876, LV, 389. — Géologie de la Forêt-Noire et des Vosges. 1876, LVII, 18. — Soulèvement de la Forêt-Noire et des Vosges. 1877, LVIII, 133. — Histoire géologique primitive de la Forêt-Noire. 1878, LXI, 162.

Sandberger (Guido). Sur les Ptéropodes de l'époque primaire. 1847, IV, 432.

Sande. Voyez *Van der Sande Lacoste*.

Sanderson Burdon. Voyez *Burdon*.

Sandras (A.), (en commun avec *Bouchardat*). Sur les fonctions des nerfs pneumogastriques dans la digestion. 1847, IV, 320.

Sanson (A.). Formation physiologique du sucre dans l'économie animale. 1857, XXXVI, 378.

Saporta (Gaston de). Naturalisation du Marronnier en Provence. 1856, XXXIII, 79. — Rôle des végétaux à feuilles caduques dans les flores tertiaires antérieures au miocène proprement dit et spécialement dans celle du gypse d'Aix. 1863, XVI, 186. — Sur la température des temps géologiques d'après les indices tirés de l'observation des plantes fossiles. 1867, XXVIII, 89. — Plantes fossiles du niveau des lits de poissons de Cerin. 1874, XLIX, 154. — Végétaux du terrain jurassique du Bugey. 1874, L, 302.

Sappey (C.). Recherches sur l'appareil respiratoire des Oiseaux. 1846, I, 341. — Des vaisseaux lymphatiques de la langue. 1848, VII, 151.

Sarasin (Edmond), (en commun avec *E. Fuchs*). Sources de pétrole de Campina. 1873, XLVI, 89.

Sarasin (Édouard). De la phosphorescence des gaz raréfiés après le passage de la décharge électrique. 1869, XXXIV, 243. — Vie et travaux de G. Magnus. 1871, XL, 61. — (En commun avec *A. de la Rive*). De l'action du magnétisme sur les gaz traversés par des décharges électriques. 1871, XLI, 5. — (En commun avec *A. de la Rive*). Sur la rotation sous l'influence magnétique de la décharge électrique dans les gaz raréfiés et sur l'action mécanique que peut exercer cette décharge dans son mouvement de rotation. 1872, XLV, 387. — (En commun avec *A. de la Rive*). Quelques expériences concernant

les effets du magnétisme sur la décharge électrique à travers un gaz raréfié lorsqu'elle s'accomplit dans le prolongement de l'axe de l'aimant. 1874, L, 43. — (En commun avec *J.-L. Soret*). Polarisation rotatoire du quartz. 1875, LIV, 253. — Indices de réfraction ordinaires et extraordinaires du quartz pour les rayons de différentes longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet. 1878, LXI, 109. — Analyse de divers travaux. 1867, XXVIII, 353; 1868, XXXI, 256; 1868, XXXII, 65, 67, 145, 226, 228, 265; 1868, XXXIII, 344, 348; 1869, XXXIV, 82, 83, 93, 173, 178, 181, 270, 272, 345, 348, 351; 1869, XXXV, 37, 39, 42, 44, 49, 191, 204, 212, 300, 302; 1869, XXXVI, 34, 45, 47, 51, 169, 271, 338, 343; 1870, XXXVII, 54, 58, 64, 187, 190, 259, 262, 268, 270; 1870, XXXVIII, 74, 358; 1870, XXXIX, 76, 145, 148, 150, 152, 258, 260, 263, 368, 370, 372; 1871, XL, 94, 95, 187, 188, 279, 305, 360; 1871, XLI, 430, 431; 1871, XLII, 89, 90, 170, 173; 1872, XLIII, 328; 1872, XLIV, 176, 281, 332, 339; 1873, XLVI, 125, 263; 1873, XLVII, 74; 1874, XLIX, 143, 217, 358, 359; 1874, LI, 282, 284, 343, 346, 350; 1875, LII, 62; 1875, LIII, 137; 1875, LIV, 406; 1876, LV, 97; 1876, LVII, 293; 1878, LXIII, 71, 296.

Sars (G.-O.). Sur les Cladocères des environs de Christiania. 1864, XXI, 84. — Revue des Copépodes d'eau douce de la Norwège. 1864, XXI, 84. — Sur un voyage zoologique dans les provinces de Christiania et de Trondhjem. 1864, XXI, 84. — Groupe anormal d'Isopodes. 1865, XXIII, 68. — Quelques remarques sur le développement des Poissons marins. 1868, XXXII, 255. — Recherches sur la faune marine profonde du fjord de Christiania faites durant un voyage zoologique dans l'été de 1868. 1871, XLI, 67. — Nouveaux Crustacés vivant à de grandes profondeurs dans les Loffodes. 1871, XLI, 67. — Formes remarquables de la vie animale dans les grandes profondeurs de la côte norvégienne. 1873, XLVII, 331.

Sars (M.). Sur le développement des Annélides. 1846, I, 238. — Fragments relatifs à la faune littorale de la Méditerranée. 1856, XXXIII, 253. — Sur le développement des Méduses. 1858, II, 383. — Trois nouvelles Holothuries, dont l'une forme le type d'un genre nouveau. 1861, XI, 78. — Revue des Crustacés de la région arctique de Norwège. 1861, XI, 179. — Sur les diverses Méduses du genre de nourrices *Corymorpha* et sur les espèces qu'elles produisent. 1861, XI, 273. — Revue des Echinodermes de Norwège. 1862, XIII, 265. — Description du *Lophogaster typicus*. 1864, XXI, 87. — Observations géologiques et zoologiques faites pendant un voyage dans une partie de la province de Trondhjem. 1865, XXIII, 61. — Sur une nouvelle Brachiolaire. 1865, XXIII, 61. — Sur le genre *Thyseucopode* et ses espèces norvégiennes. 1865, XXIII, 63. — Crinoïdes vivants. 1869, XXXVI, 71. — L'extension de la vie animale dans les profondeurs de la mer. 1869, XXXV, 321.

Sartorius de Waltershausen. Recherches sur les climats de l'époque actuelle et des époques anciennes particulièrement au point de vue

des phénomènes glaciaires de la période diluvienne. 1866, XXVII, 41 ; 1867, XXIX, 106.

Sarytschew. Mammouths. 1866, XXVII, 346.

Sarzeau, (en commun avec *Malaguti et Durocher*). Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans l'eau de mer, et sur l'existence de ce dernier métal dans les êtres organisés. 1850, XIII, 55.

Sauer (A.), (en commun avec *E. Ador*). Détermination de l'azote dans la nitroglycérine. 1877, LX, 508.

Saunders (W.-W.). Sur la galle produite par le *Diphucrania auriflua* Slope, espèce de Buprestide. 1848, VII, 338.

Saussure (Henri de). Monographie des Guêpes solitaires ou de la tribu des Euméniens. 1852, XIX, 250. — Nouvelles considérations sur la nidification des Guêpes. 1855, XXVIII, 89. — Sur les mœurs de divers Oiseaux du Mexique. 1858, I, 331 ; 1858, III, 14, 168 ; 1859, IV, 22. — Voyage au Mexique. 1858, III, 118. — Mémoires pour servir à l'histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des Etats-Unis : Myriapodes de l'Amérique septentrionale. 1860, IX, 79. — Géologie pratique de la Louisiane par Thomassy. 1861, X, 293. — Etudes sur le métamorphisme des roches par M. Delesse. 1863, XVI, 292. — Description géognostique et minière des filons du Kinzigthal. 1868, XXXI, 185. — Observations sur le bourdonnement électrique des montagnes. 1868, XXXI, 15. — La grotte du Scé près Villeneuve. Station suisse du Renne. 1870, XXXVIII, 105 ; 1872, XLIV, 50. — Notice sur Ed. Claparède. 1871, XLII, 51. — Observations sur le Vésuve et le Jorullo. 1872, XLV, 17. — Etudes sur les Orthoptères. 1873, XLVI, 352. — Mission scientifique au Mexique, étude sur les Orthoptères. 1875, LII, 160. — Analyse de divers travaux. 1861, XI, 362 ; 1867, XXX, 355 ; 1868, XXXI, 78 ; 1869, XXXVI, 346.

Saussure (Th. de). Recherches chimiques sur la végétation. 1858, I, 305 ; 1869, XXXIV, 74.

Sauvage. Description géologique de l'île de Milo (Archipel grec). 1847, V, 184.

Sauvage. Voyez *Le Sauvage*.

Sauvanau. Recherches analytiques sur la composition des terres végétales des départements du Rhône et de l'Ain. 1846, I, 277.

Savage (Th.-S.). Relation de la desquamation et changement de couleur d'un nègre de la Guinée supérieure. 1846, III, 68. — Sur les Fourmis chasseuses de l'Afrique. 1846, III, 422 ; 1847, VI, 353.

- Savart (F.).** Nombre de vibrations du son le plus grave que l'oreille puisse percevoir. 1858, III, 383.
- Savatier (L.).** Botanique japonaise. XLVII, 339.
- Savelieff.** Voyez *Saweljeff*.
- Savi (C.-P.),** (en commun avec *J. Meneghini*). Nouveaux fossiles du verrucano. 1851, XVIII, 161.
- Savoyen.** De la météorologie dans ses rapports avec le choléra et l'épidémie de certains végétaux. 1857, XXXIV, 217.
- Saweljeff (A.),** (en commun avec *Lenz*). Polarisation galvanique et force électro-motrice dans les piles hydro-électriques. 1846, III, 141. — (En commun avec *E. Pelikan*). Introduction des médicaments dans l'organisme par le courant galvanique. 1859, IV, 247.
- Sawitsch (A.).** Expériences du pendule en Russie. 1871, XLII, 45.
- Saxby (S.-M.).** Découverte de quelques empreintes de pieds dans le grès vert de l'île de Wight. 1846, III, 177.
- Scacchi (A.).** Géologie de la Campanie. 1850, XV, 142. — Relation de la dernière éruption du Vésuve (février 1850), suivie d'un exposé des phénomènes quotidiens observés dans ce volcan, depuis 1840 jusqu'à ce jour. 1850, XV, 251.
- Schabus (J.).** Description des formes cristallines de divers produits de laboratoire. 1855, XXIX, 162.
- Schacht (H.).** Sur la méthode des sommes de température appliquée aux phénomènes de végétation. 1875, LIII, 257.
- Schæfli.** Voyez *Schlæfli*.
- Schær.** Acide salicylique. 1877, LVIII, 102. — Cristaux de bergap-tène. 1877, LVIII, 102.
- Schærer (L.-E.).** Catalogue des Lichens européens. 1851, XVI, 163.
- Schaffhausen.** *Monas Okenii*. 1858, III, 386.
- Schaffner (D.).** Sur les Algues fossiles dans du jaspe vert. 1860, VIII, 79.
- Schafhæutl (C.-E.).** Sur l'animal duquel proviennent les *Aptychus*. 1847, IV, 431. — Sur les Nummulites. 1847, V, 90. — Sur la klinologie rapportée aux Alpes bavaroises. 1851, XVIII, 64.

- Schalch (F.).** Roches volcaniques du Höhgau. 1873, XLVIII, 58; 1874, L, 340; 1875, LII, 301. — Carte géologique du Höhgau. 1874, L, 282. — Trias de la Forêt-Noire. 1874, L, 292.
- Schaller.** Cristaux de quartz de la grotte voisine du glacier de Tiefen. 1875, LII, 277.
- Scharling.** Baume du Pérou. 1868, XXXIII, 311.
- Schaum (H.).** De la composition de la tête et du nombre des segments abdominaux chez les Insectes. 1863, XVII, 257.
- Scheerer (Th.).** Sur le poids atomique du magnésium. 1847, IV, 72, 404. — Sur la présence de cristaux microscopiques de certaine nature dans l'intérieur d'autres cristaux de nature différente. 1847, V, 67. — (En commun avec *R.-F. Marchand*). Sur l'équivalent chimique du magnésium. 1850, XV, 229.
- Schefczik (A.).** Sur les mouvements des cristaux flottants de quelques acides organiques. 1857, XXXIV, 229.
- Scheffer (G.).** Recherches sur la glucine. 1859, V, 180.
- Scheibler.** Mémoire sur les métatungstates. 1864, XX, 10.
- Schellen (H.).** Traité d'analyse spectrale. 1870, XXXVIII, 74.
- Schelske,** (en commun avec *Moleschott*). Recherches comparatives sur la quantité d'acide carbonique sécrétée et la masse du foie. 1856, XXXII, 166. — Sur les irritants chimiques des muscles. 1860, IX, 173. — (En commun avec *Wundt*). Action du curare sur les nerfs et les muscles. 1861, X, 81.
- Schempp (J.).** Description du keuper de Wurtemberg. 1873, XLVI, 332.
- Schenk,** (en commun avec *Zuckerkindl*). Pourpre visuel dans l'œil d'un pendu. 1878, LXI, 125.
- Schenk (Aug.).** Sur quelques plantes du calcaire lithographique. 1863, XVII, 254.
- Schenk (R.).** (en commun avec *A. Wanklyn*). Synthèse de l'acide caproïque. 1868, XXXI, 261.
- Schiaparelli (G.-V.).** Météores lumineux. 1869, XXXV, 111.
- Schichkoff.** Voyez *Schischkoff*.
- Schiff (Moritz).** Sur le mouvement péristaltique des muscles à stries transversales. 1856, XXXII, 167. — Nature æsthésodique des gan-

glions spinaux. 1857, XXXV, 70. — Anatomie du *Chiton picus*. 1858, I, 382. — *Rana alpina*. 1858, III, 296. — Température des animaux après la section de certains nerfs. 1858, III, 389. — Sur les fonctions des colonnes postérieures de la moelle épinière. 1859, IV, 284. — Nerfs d'arrêt. 1859, IV, 377 ; 1863, XVI, 81 ; 1877, LX, 489 ; 1878, LXI, 234 ; 1878, LXII, 47 ; 1878, LXIII, 13 ; 1878, LXIV, 59. — Sur la formation du sucre dans le foie et sur l'influence du système nerveux dans la formation du diabète sucré. 1859, VI, 299. — Contraction idio-musculaire. 1860, VII, 379. — Nouvelles recherches sur la circulation de la bile et cause de l'ictère. 1868, XXXII, 159. — Nouvelles recherches sur le pouvoir digestif du suc entérique. 1868, XXXII, 165. — Sur les fonctions motrices du cerveau. 1875, LIV, 417. — Formation de la pepsine avant et après la mort. 1877, LVIII, 77. — Sur une nouvelle fonction du foie et effet de la ligature de la veine porte. 1877, LVIII, 293. — Sur un mode particulier d'irritation électrique des nerfs phréniques. 1877, LIX, 375.

Schimper (W.-P.). Sur une troisième espèce de Bouquetin en Europe. 1848, VII, 334. — *Bryologia europæa*. 1853, XXII, 294. — Mousse. 1855, XXIX, 76. — Variations de la forme de quelques Cryptogames suivant leur situation. 1857, III, 376. — Sur la bryologie d'Europe : *Andræacées*. 1858, II, 252. — Formation des stipules des plantes herbacées. 1858, III, 374. — (En commun avec *Kæchlin-Schlumberger*). Le terrain de transition des Vosges. 1863, XVI, 121. — Cône fossile de *Lepidodendron*. 1864, XXI, 158. — Des *Calamites* et *Prêles* fossiles. 1868, XXXII, 325. — *Annularia* dans le granit du Mont-Blanc. 1875, LII, 287.

Schinz (E.). Sur les antélies. 1852, XXI, 195. — Appareils gyroscopiques. 1856, XXXIII, 43. — Construction du pont de Dirschau. 1856, XXXIII, 50. — Nouveau modèle de bateau à vapeur. 1864, XXI, 135.

Schischkoff (Léon). Constitution rationnelle de l'acide fulminique. Nouvelle série d'acides dérivés de l'acide acétique. 1857, XXXIV, 240.

Schjödte (J.-C.). Sur la phthiriasis et la structure de la bouche chez les *Pédiculides*. 1866, XXVII, 275. — Structure de la bouche chez les Crustacés suceurs. 1869, XXXIV, 279.

Schlæfli (Alex.). Notice nécrologique sur —. 1864, XXI, 182.

Schlag, (en commun avec Edler et Bressler). Expériences sur le lavage des graines. 1877, LVIII, 392.

Schlagdenhauffen, (en commun avec Freyss). Expériences sur la pile. 1858, II, 260.

Schlagintweit (Adolphe de). Distribution de la température dans les Alpes. 1851, XVI, 305. — (En commun avec *Hermann de Schlagintweit*). Sur la géographie physique des Alpes. 1851, XVII, 134.

— Température des sources dans les Alpes. 1851, XVIII, 316. — Recherches sur la formation des vallées et forme des chaînes de montagnes dans les Alpes. 1852, XX, 154. — (En commun avec *Hermann de Schlagintweit*). Détermination de la hauteur du Mont-Rose. 1852, XXI, 337. — Sur la structure géologique des Alpes. 1853, XXII, 397. — Influence de l'élévation sur l'épaisseur des couches annuelles dans les Conifères. 1853, XXIII, 399. — Sur la structure orographique et géologique du Mont-Rose. 1854, XXVI, 90. — Sur la structure géologique et sur le phénomène erratique d'une partie des Alpes bavaïses. 1854, XXVII, 248. — (En commun avec *Robert et Hermann de Schlagintweit*). Sur la température et la densité des mers entre Southampton et Bombay par la Méditerranée et la mer Rouge. 1855, XXIX, 333.

Schlagintweit (Hermann de), (en commun avec *Adolphe de Schlagintweit*). Sur la géographie physique des Alpes. 1851, XVII, 134. — Observations faites dans les Alpes sur les phénomènes optiques de l'atmosphère. 1852, XIX, 281. — (En commun avec *Adolphe de Schlagintweit*). Détermination de la hauteur du Mont-Rose. 1852, XXI, 337. — (En commun avec *Adolphe et Robert de Schlagintweit*). Sur la température et la densité des mers entre Southampton et Bombay par la Méditerranée et la mer Rouge. 1855, XXIX, 333.

Schlagintweit (Robert de), (en commun avec *Adolphe et Hermann de Schlagintweit*). Sur la température et la densité des mers entre Southampton et Bombay par la Méditerranée et la mer Rouge. 1855, XXIX, 333.

Schlechtendal (de). De Aserœs genere dissertatio. 1848, VII, 87.

Schlegel (H.). Sur une nouvelle espèce de Pigeons de la côte de Guinée et observations sur le sous-genre des Pouillots. 1851, XVIII, 345.

Schlemm. Observations sur la nouvelle glande linguale découverte par Nuhn. 1846, I, 339.

Schlieper (Adolphe). Sur l'alloxane, l'acide alloxanique et quelques nouveaux produits de décomposition de l'acide urique. 1846, I, 208. — Sur les produits de la décomposition de la gélatine par l'acide chromique. 1846, III, 166. — Action de l'acide nitrique sur l'acide sébacique. 1849, XII, 62.

Schlœsing (Th.). Sur le dosage de l'ammoniaque. 1851, XVI, 325. — Précipitation des limons par des solutions salines très étendues. 1871, XLI, 340. — Absorption de l'ammoniaque gazeuse par les plantes. 1875, LII, 123. — (En commun avec *Müntz*). Nitrification. 1878, LXIII, 76.

Schlossberger (J.). Sur le sang des Céphalopodes. 1857, XXXVI, 373.

- Schmankiewitsch (W.-J.)** Sur les rapports de l'*Artemia salina* et de l'*Artemia Mühlhausenii* et sur le genre *Branchipus*. 1875, LIV, 284. — Explications relatives aux différences qui existent entre l'*Artemia salina* et l'*Artemia Mühlhausenii*, et entre les genres *Artemia* et *Branchipus*. 1876, LVI, 358.
- Schmid.** Action du chlorure de soufre sur la benzine. 1877, LVIII, 338.
- Schmid (Werner).** Décomposition de l'iodure de plomb par la lumière. 1866, XXVI, 247. — Sur l'action du bioxyde de manganèse sur les solutions de cuivre. 1866, XXVII, 189.
- Schmidt (Adolphe).** Conduit auditif des *Helix*, *Limax* et *Physa*. 1858, I, 289.
- Schmidt (E.-B.).** Action des combinaisons du soufre avec les halogènes sur l'aniline, et du chlorure de soufre sur l'acétaniline et la benzine. 1878, LXIII, 175.
- Schmidt (Frédéric).** Le Mammouth de la baie du Tas. 1866, XXVII, 343; 1867, XXVIII, 178.
- Schmidt (Hermann).** Pathogénie de la névrite optique par stase sanguine. 1874, XLIX, 259.
- Schmidt (Julius).** Étoiles variables. 1857, XXXVI, 14. — Taches solaires. 1858, II, 365. — Grande comète de 1858. 1863, XVII, 187. — Bolide observé à Athènes. 1864, XX, 320. — Phénomènes volcaniques de Santorin. 1866, XXVI, 149. — Cratère lunaire Linné. 1869, XXXV, 114. — Une nouvelle étoile dans la constellation du Cygne. 1877, LVIII, 100.
- Schmidt (Oscar).** Essai d'une description des Rotifères d'après de nouvelles recherches. 1846, II, 317. — Sur le développement des Naïades. 1856, XXXIII, 74. — Sur le corpuscule logé dans le micropyle des œufs de Naïades. 1857, XXXV, 146. — Les éponges de l'Adriatique. 1863, XVI, 335; 1865, XXII, 163. — Race de Chevaux en Alsace. 1876, LVII, 33.
- Schmidt-Rimpler.** Le rouge visuel chez un amaurotique et remarques sur la couleur ophtalmoscopique de la macula et du fond de l'œil. 1878, LXI, 125.
- Schmiedeberg,** (en commun avec *Koppe*). La muscarine, alcaloïde toxique de l'*Agaricus muscarius*. 1873, XLVII, 157.
- Schneebeli (H.).** Les conditions de température dans les colonnes d'air en vibration. 1872, XLIII, 180. — Sur le choc des corps élastiques et une évaluation numérique de la durée du choc. 1872, XLIV, 332. — Expériences sur le choc avec des boules de différents métaux. 1872,

XLIV, 335. — Figures électriques sur des conducteurs. 1873, XLVI, 269. — Application du téléphone dans les cours. 1878, LXII, 74. — L'aimantation et la désaimantation des électro-aimants. 1878, LXIII, 51. — Expériences avec le phonautographe. 1878, LXIV, 79.

Schneider (Alexandre). Sur l'augmentation des cellules épithéliales de la cornée. 1863, XVIII, 199.

Schneider (Ant.). Note sur une larve de Nématode et sur quelques particularités remarquables des organes générateurs chez les Nématodes. 1860, VII, 363. — Sur les muscles et les nerfs de Nématodes. 1861, X, 381. — Remarques sur les Mermis. 1861, X, 381. — Sur la métamorphose de l'*Actinotrocha branchiata*. 1862, XIV, 184. — Monographie des Nématodes. 1867, XXIX, 318. — Constitution de la peau des Nématodes. 1869, XXXV, 308. — Larve de Nématode parasite, *Alloionema appendiculata*. 1869, XXXVI, 357. — Recherches sur les Plathelminthes. 1873, XLVIII, 93.

Schneider (R.). Sur l'équivalent du tungstène. 1850, XV, 48. — Sur la composition de l'oxyde de bismuth et l'équivalent de ce métal. 1851, XVII, 66. — Sur l'équivalent de l'antimoine. 1856, XXXII, 233. — Equivalents du nickel et du cobalt. 1858, I, 372.

Schnetzler (J.-B.). Sur la vessie des Gastéropodes pulmonés. 1847, IV, 323, 424. — Sur les contractions musculaires dans les pattes des Pucerons. 1847, IV, 425. — Observations anatomiques et physiologiques sur les Vers d'eau douce. 1847, V, 382. — Sur les organes mâles de la *Sepiola vulgaris*. 1848, VII, 153. — Sur le fractionnement du vitellus des Gastéropodes. 1848, VII, 330. — Observations relatives à l'action du chloroforme sur les Insectes. 1848, VIII, 319. — Sur la cause probable du mouvement ciliaire. 1849, X, 320. — Lettres zoologiques de C. Vogt. 1851, XVIII, 240. — Sur la transmigration des Vers. Extrait des lettres zoologiques de C. Vogt. 1851, XVIII, 347. — Sur l'action de la lumière solaire sur les feuilles de *Robinia pseudacacia* pendant l'éclipse du 28 juillet 1851, suivie de quelques considérations générales sur le mouvement chez les plantes. 1852, XIX, 165. — Observations sur l'impossibilité de distinguer certaines couleurs dans un cas de paralysie partielle de la rétine. 1852, XXI, 251. — Note sur le nombre proportionnel des mâles et femelles dans les Mouches domestiques. 1852, XXI, 252. — Atlas de chimie physiologique de Funke. 1853, XXIII, 210. — Observations microscopiques sur une matière colorante verte trouvée dans les eaux du lac de Tanney. 1853, XXIV, 298. — Observations microscopiques sur un phénomène du lac Léman connu sous le nom de la Fleur du lac. 1854, XXVII, 342. — Sur l'influence du chloroforme et de l'éther sur la circulation du sang des larves de Grenouille. 1855, XXIX, 280. — De la production de la lumière chez les Lampyres. 1855, XXX, 223; 1856, XXXI, 215. — Questions à l'ordre du jour par Giebel. 1861, XI, 181. — Sur la température des Mollusques terrestres. 1862, XIV, 293. — Notice sur un grélon de forme particulière. 1864, XIX, 70.

— Sur une nouvelle phase de la théorie cellulaire et rôle du protoplasma. 1865, XXII, 15. — De l'action du curare sur les végétaux. 1865, XXIV, 318. — Observations sur les vésicules aérifères des *Utricularia*. 1867, XXIX, 296. — Observations et expériences sur les mouvements des étamines de l'Epine-vinette. 1869, XXXV, 19. — Mouvement du protoplasma dans les cellules des feuilles d'*Anacharis Alsinastrum* Bab. 1869, XXXVI, 5. — Quelques observations sur un Champignon qui attaque les parties souterraines de la Vigne. 1871, XL, 18. — Théorie de la fermentation alcoolique. 1872, XLV, 121. — De l'influence de la lumière sur le développement des larves de Grenouilles. 1874, LI, 247. — Origine organique des cristaux d'aragonite. 1875, LII, 278. — Contributions à l'étude des Bactéries. 1875, LIV, 135. — Sur un nouveau parasite de quelques plantes de la famille des Malvacées. 1875, LIV, 185. — Action du borax dans la fermentation et la putréfaction. 1876, LVI, 271. — Discours d'ouverture à la Société helvétique. 1877, LX, 267. — Diffusion des matières colorantes végétales. 1877, LX, 388. — Dépôt du gypse. 1878, LXI, 183. — Fonderie antique à Saint-Triphon. 1878, LXI, 226. — Développement et répartition du principe colorant rouge chez le *Phytolacca decandra*. 1878, LXII, 129. — De quelques phénomènes de diffusion qu'on observe en plongeant différentes plantes ou différents organes de plantes dans une solution de borax. 1878, LXII, 129; 1878, LXIII, 231. — Analyse de divers travaux. 1848, VIII, 68, 151; 1848, IX, 74; 1854, XXVII, 340; 1857, XXXIV, 244; 1857, XXXV, 70, 71, 72; 1858, II, 77; 1858, III, 94; 1859, V, 364; 1860, VIII, 72, 73, 79, 80; 1860, IX, 162; 1863, XVII, 252, 254; 1863, XVIII, 199, 200; 1864, XIX, 165; 1875, LIV, 108.

Schnyder. Sur une rare anomalie de l'œil. 1849, X, 302.

Schnyder (O.). Contributions à la connaissance de la flore argentine. 1877, LX, 318, 407.

Schœbl (J.). Membrane des ailes des Chauves-Souris. 1872, XLIV, 265. — Oreille extérieure de la Souris. 1872, XLIV, 265. — Oreille du Hérisson comme organe du toucher. 1872, XLIV, 265.

Schœnbein (C.-F.). Notices chimiques. 1846, I, 203, 311; 1849, X, 125; 1862, XIV, 164. — Sur un papier électrique. 1846, II, 176. — Sur l'influence de l'électricité, du platine et de l'argent sur la phosphorescence du phosphore dans l'air atmosphérique. 1846, II, 301. — Relations entre l'ozone et l'iode, le brome, le chlore et l'acide hypozotique. 1846, II, 302. — Coton explosif. 1846, III, 168; 1847, IV, 20. — (En commun avec *Bættger*). Composition et propriétés du coton à tirer. 1847, IV, 28. — Sur le mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique, et son action sur le soufre, le sélénium, le phosphore, l'iode et le sucre. 1847, IV, 306. — Notices chimiques sur l'ozone. 1848, VII, 65. — Mémoire sur l'ozone. 1849, XII, 315. — De la théorie chimique de la pile voltaïque. 1850, XIII, 192. — De l'influence de la

lumière solaire sur l'activité chimique de l'oxygène et origine de l'électricité, des nuages et des orages. 1850, XV, 89. — Sur une propriété particulière de l'éther et de quelques huiles essentielles. 1851, XVII, 61. — Action de l'acide sulfureux sur les matières colorantes organiques. 1851, XVIII, 95. — Recherches sur l'action de l'oxygène sur quelques substances. 1851, XVIII, 153. — Sur quelques effets physiologiques indirects de l'électricité atmosphérique. 1851, XVIII, 194. — De l'influence de diverses substances pour augmenter l'activité chimique de l'oxygène. 1851, XVIII, 330. — Sur quelques actions de contact. 1855, XXIX, 355; 1856, XXXIII, 44. — Sur l'oxydation des éléments de l'ammoniaque par le moyen de milieux poreux. suivi de quelques remarques sur la nitrification. 1856, XXXIII, 346. — De quelques nouvelles séries d'effets de contact et de la relation qui existe entre la force catalytique et l'allotropie. 1857, XXXIV, 308. — Action de l'essence d'amandes amères sur l'oxygène. 1857, XXXV, 285. — Nouvelle propriété de l'ozone. 1858, II, 150. — Sur la décomposition catalytique et réciproque d'une série d'oxydes, de suroxydes et d'oxacides, et sur les états chimiques opposés de l'oxygène dans ces composés. 1858, III, 193, 384. — Résumé des travaux de — sur l'ozone. 1861, X, 74. — Isolement de l'antozone. 1861, X, 269. — Recherches sur les propriétés de l'oxygène. 1861, XI, 358. — Notices chimiques relatives à la théorie de la nitrification. 1861, XII, 382. — Sur les propriétés de l'oxygène et des corps simples halogènes. 1861, XII, 387; 1862, XIII, 60. — Communication relative à l'iode, aux azotites et azotates. 1862, XV, 135. — Oxydations lentes au contact de l'eau. 1864, XXI, 146. — Réaction de la cyanine et décomposition de l'eau de chlore par l'éponge de ruthénium. 1865, XXIV, 126. — Sur la formation d'hyperoxyde d'hydrogène pendant l'oxydation lente des matières organiques. 1866, XXVII, 149. — Photomètre chimique basé sur la cyanine. 1866, XXVII, 149. — Notice biographique sur — par E. Hagenbach. 1868, XXXIII, 136.

Schœnholzer. Nivellement de la Suisse. 1870, XXXVIII, 322.

Schœnlein (Ph.). Herborisations sur la côte de Guinée. 1858, I, 391.

Schœnn (L.). Sur la passivité du fer, de l'étain et du cadmium. 1872, XLIII, 186. — Sur l'emploi de lentilles cylindriques pour les observations spectroscopiques. 1872, XLIII, 187. — Bandes d'absorption de la chlorophylle. 1872, XLIII, 282.

Schorlemmer (C.). Sur la constitution chimique de l'huile minérale d'Amérique. 1863, XVII, 336. — (En commun avec *Roscoe*). Traité de chimie. 1877, LIX, 382.

Schreiber. Développement de la Salamandre des montagnes. 1859, IV, 371.

Schrenk (Al.). Mammouth. 1866, XXVII, 347.

Schröder (H.). Air filtré par le coton. 1858, III, 385.

Schröder (J.). Période printanière chez l'Érable. 1871, XLII, 125.
— Action de l'acide sulfureux sur les plantes. 1875, LII, 129.

Schröder van der Kolk, (en commun avec *W. Vrolik*). Recherches sur le plexus vasculaire chez diverses espèces d'animaux. 1851, XVIII, 344. — Sur l'allantoïde humaine. 1861, XII, 393.

Schrøtter (Ant.). Sur une nouvelle modification du phosphore. 1848, IX, 315. — Détermination de l'équivalent du phosphore. 1851, XVIII, 220.

Schubert (T.-F. von). Figure de la Terre. 1860, VIII, 131; 1860, IX, 142.

Schuhmacher. Voyez *Schumacher*.

Schüller (J.-H.). Sur les chaleurs spécifiques des dissolutions salines. 1869, XXXV, 39.

Schultz (Carl). Voyez *Schultz-Sellack*.

Schultz (C.-H.). Hybridation des *Verbascum*. 1858, III, 375. — Note sur les *Cassiniacées*. 1858, III, 373.

Schultz-Sellack (C.). Sur les conditions de la décharge de l'électricité à travers l'air raréfié. 1869, XXXIV, 178. — Du point de congélation de l'eau lorsqu'elle renferme des gaz en dissolution et du regel de la glace. 1869, XXXVI, 45. — Diathermanéité d'une série de corps pour la chaleur obscure. 1870, XXXVII, 54. — Sur la couleur de l'iode. 1870, XXXIX, 76. — Sur la dépendance de l'absorption optique et chimique de la lumière par les combinaisons haloïdes de l'argent. 1871, XLI, 65. — Sur la coloration des milieux troubles et la soi-disant photographie colorée. 1871, XLII, 410.

Schultze (Max). Sur la reproduction des Polythalamies. 1856, XXXII, 248. — Sur la structure du disque gélatineux des Méduses. 1856, XXXII, 337. — Mode de terminaison du nerf olfactif et éléments épithéliaux de la muqueuse nasale. 1857, XXXV, 78. — Développement du *Petromyzon Planeri*. 1857, XXXVI, 276. — (En commun avec *Fritz Müller*). Planaires terrestres. 1857, XXXVI, 368. — Terminaison du nerf acoustique dans le labyrinthe. 1859, IV, 281. — Sur l'organe caudal de la *Raja clavata* et sur sa parenté avec les organes électriques. 1859, IV, 289. — Etudes sur les organes électriques de la Torpille. 1859, VI, 82. — Sur la structure microscopique de la rétine. 1860, VII, 375. — Rôle du protoplasma dans la cellule. 1861, XI, 32; 1865, XXII, 17. — Structure typique des cellules. 1862, XV, 74. — Note sur la structure de la tache jaune et de la fosse centrale dans la rétine de l'Homme et des Singes. 1863, XVI, 88. — Recher-

ches sur la structure de la muqueuse nasale. 1863, XVI, 246. — *Polytrema minaceum*. 1864, XX, 370. — Appareil pour observer sous le microscope à une température de 20 à 30°. 1864, XXI, 181. — Organe respiratoire des *Lampyris noctiluca* et *splendidula*. 1864, XXI, 176. — Etude histologique de l'oreille des Poissons. 1864, XIX, 252. — Sur la structure des organes lumineux chez les mâles de *Lampyris splendidula*. 1865, XXIII, 232. — Observations de H. Dor au sujet des travaux de — sur la tache jaune de la rétine, son influence sur la vision normale et sur le daltonisme. 1867, XXVIII, 155. — Sur l'anatomie et la physiologie de la rétine. 1867, XXX, 257. — Sur les bâtonnets et les cônes de la rétine. 1868, XXXI, 345. — Sur les organes terminaux du nerf optique chez les Articulés. 1868, XXXI, 345. — Remarques sur le mémoire de Steinlin. 1868, XXXI, 345. — Recherches sur les yeux composés des Crustacés et des Insectes. 1868, XXXI, 345. — Sur les éléments de structure du système nerveux. 1869, XXXVI, 53.

Schulze (E.), (en commun avec *Umlauf*). Proportion d'asparagine dans les tissus du Lupin. 1876, LVI, 251. — (En commun avec *A. Urich*). Combinaisons azotées que renferme le suc de la Betterave. 1877, LVIII, 102. — (En commun avec *Barbieri*). La présence d'une amide dans l'acide glutamique dans la Courge. 1877, LVIII, 344. — Formation d'acide sulfurique dans les plantes. 1877, LVIII, 391. — Procédés naturels de fixation de l'azote atmosphérique. 1878, LXII, 118. — (En commun avec *Barbieri*). Produits de transformation de l'albumine dans la germination des Courges. 1878, LXII, 118. — (En commun avec *A. Urich*). Principes azotés de la Betterave. 1878, LXII, 119. — Décomposition de l'albumine dans les plantes qui germent. 1878, LXII, 182. — (En commun avec *Barbieri*). Acide aspartique et tyrosine dans les germes de Courge. 1878, LXII, 260. — (En commun avec *Barbieri*). Leucine dans les germes de Courge. 1878, LXIII, 176. — Formation de sulfates aux dépens des substances albuminoïdes pendant la germination. 1878, LXIII, 176.

Schulze (Franz-Eilhard). Sur le mode de terminaison des nerfs dans les canaux muqueux des Poissons et dans les organes homologues des Amphibies munis de branchies. 1862, XIV, 188. — Histologie de l'oreille des Poissons. 1864, XIX, 252. — Sur les organes des sens de la ligne latérale chez les Poissons et les Amphibies. 1869, XXXVI, 350.

Schumacher. Dilatation de la glace. 1849, X, 47; 1862, XIV, 160.

Schumacher (W.). Sur l'évaporation à travers les membranes poreuses, en particulier de la cellule végétale. 1865, XXII, 91.

Schuster (Arthur). Sur le spectre de l'azote. 1872, XLV, 274. — Spectre de l'hydrogène. 1872, XLV, 414. — Conductibilité unilatérale. Expériences sur les vibrations électriques. 1874, II, 355. — Expériences radiométriques. 1876, LVI, 160.

Schützenberger (P.). Sur un nouvel acide du soufre. 1869, XXXV, 304.

Schwabe (H.). Taches solaires. 1858, II, 365.

Schwægrichen (F.). Sur le *Cryptorhynchus Lapathi* et ses ravages dans les bois d'Aulnes. 1846, II, 100.

Schwalbe (G.). Sur les vésicules contractiles des Infusoires. 1867, XXXI, 111. — Sur les organes du goût chez l'Homme et les Mammifères. 1869, XXXV, 240. — Sur la structure des ganglions spinaux et sur les cellules du grand sympathique. 1869, XXXVI, 53. — (En commun avec *Fr. Hofmann*). Rapports annuels sur les progrès de l'anatomie et de la physiologie. 1873, XLVIII, 363. — Sur les voies lymphatiques de l'œil et leurs enveloppes. 1874, XLIX, 259.

Schwann (Th.). Constitution cellulaire des tissus animaux. 1861, XI, 31.

Schwarz (H.). Sur l'acide palmitique et l'acide palmitonique. 1847, IV, 75.

Schwarz (H.-A.). Fonction continue n'ayant pas de dérivée. 1873, XLVIII, 33. — Note sur un théorème de calcul différentiel. 1873, XLVIII, 38, 242. — Formation des surfaces minimales. 1874, LI, 169.

Schwarzenbach. Observations sur la nicotine et quelques autres substances organiques. 1856, XXXIII, 49. — Emplois du cyanure double de platine et de potassium comme réactif dans la chimie organique. 1864, XXI, 144. — Sur les relations de l'albumine avec la caséine. 1865, XXII, 346.

Schweigger-Seidel, (en commun avec Dogiel). Sur la cavité péritonéale des Grenouilles et ses communications avec le système lymphatique. 1867, XXX, 272. — (En commun avec *C. Ludwig*). Sur le centre tendineux du diaphragme. 1867, XXX, 272.

Schweizer (E.). Sur quelques combinaisons de l'acide chromique. 1847, IV, 406. — (En commun avec *C. Læwig*). Sur le stibio-éthyle, radical organique à base d'antimoine. 1850, XIII, 298 ; 1850, XIV, 288.

Schweizer (G.). De l'identité probable des facules du Soleil avec les protubérances lumineuses observées pendant les dernières éclipses. 1853, XXIII, 62.

Schwendener. Bâtons trouvés dans la houille de Wetzikon. 1876, LVII, 39. — (En commun avec *Rütimeyer*). Examen microscopique des bâtonnets trouvés à Wetzikon. 1878, LXI, 223.

Schwerd. Nouveau microscope. 1864, XXI, 174.

Scoresby (William), (en commun avec *Joule*). Sur les pouvoirs mécaniques de l'électro-magnétisme, de la vapeur et du cheval. 1846, III, 34.

Scortegagna (G.-H.). Ossements fossiles de Mammifères trouvés ensevelis dans le mont Zopega de Saint-Laurent (territoire de Vérone). 1847, VI, 176. — Sur les Nummulites. 1851, XVI, 254.

Scot, (en commun avec *Robe*, *Wilbraham* et *Symond*). Carte de Syrie. 1854, XXV, 61.

Scott Russel. Voyez *Russel*.

Scoutetten (H.). Note concernant la découverte des sources de l'ozone atmosphérique. 1856, XXXII, 236. — Expériences constatant l'électricité du sang chez les animaux vivants. 1863, XVIII, 279. — Origine des actions électriques développées au contact des eaux minérales avec le corps de l'Homme et de l'absorption par la peau. 1866, XXVII, 251.

Scudder (S.-H.). Papillons fossiles. 1876, LV, 102; LVII, 91.

Searles Wood. Voyez *Wood*.

Secchi (A.). Mesure de la clarté de quelques étoiles. 1852, XX, 121. — Mesure de la température des diverses régions de la surface du Soleil. 1852, XX, 122. — Vents et courants de l'Océan. Notice sur les travaux de Maury. 1853, XXIV, 105. — Discussion et explication des expériences de Palagi. 1853, XXIV, 275. — Sur une forte perturbation magnétique accompagnée d'une apparence d'aurore boréale à Rome le 2 janvier 1854. 1854, XXV, 162. — Faits divers relatifs au magnétisme terrestre. 1854, XXVI, 266. — Sur les variations périodiques du magnétisme terrestre. 1854, XXVII, 192; 1855, XXVIII, 13; 1857, XXXV, 161. — Recherches d'une méthode certaine pour déterminer les couleurs des étoiles. 1855, XXX, 144. — Nouvelles recherches sur le spectre électrique et observations sur la lumière et les taches du Soleil. 1855, XXX, 144. — Sur le phénomène de la fluorescence produit par la lumière électrique. 1856, XXXI, 212. — Nouveau baromètre à balance. 1857, XXXIV, 228. — Mémoires de l'Observatoire du Collège Romain. 1857, XXXIV, 265; 1864, XX, 296. — Scintillation des étoiles. 1857, XXXV, 5. — Taches solaires. 1858, II, 365. — Différence dans les diamètres des planètes suivant leur mode de mesure. 1858, III, 10. — Sur les variations des éléments magnétiques à Rome. 1859, VI, 16. — Aurores boréales de 1859. 1859, VI, 278. — Constitution des comètes. 1859, VI, 330. — Couronne lumineuse des éclipses totales. 1860, VIII, 44. — Sur la connexion des phénomènes météorologiques et des variations d'intensité du magnétisme terrestre. 1861, XI, 110; 1861, XII, 369. — Variation diurne du baromètre. 1863, XVI, 69. — Des courants électriques terrestres. 1865, XXII, 106. — Les découvertes spectroscopi-

- ques dans leurs rapports avec la recherche de la nature des corps célestes. 1865, XXIII, 145. — Sur l'origine des raies atmosphériques du spectre solaire. 1867, XXVIII, 49. — Spectre des protubérances solaires. 1868, XXXIII, 337; 1869, XXXV, 272. — Spectres des gaz à différentes températures. 1870, XXXVII, 264. — Analyse spectrale des corps célestes. 1870, XXXVIII, 74. — Intensité lumineuse des différentes parties du disque solaire. 1871, XLII, 13. — Micromètre pour la mesure des protubérances. 1872, XLIV, 73. — Observations de protubérances solaires. 1872, XLIV, 75. — Sur les variations du diamètre solaire. 1873, XLVI, 68. — Recherches de physique solaire. 1873, XLVII, 60. — Agitations de l'atmosphère du Soleil. 1873, XLVIII, 214. — Le Soleil. 1875, LIV, 362. — Notice nécrologique sur —. 1878, LXII, 171.
- Sécretan (Alfred).** Sur la putréfaction de l'albumine et sur sa transformation en graisse. 1876, LV, 168..
- Sécretan (H.-F.).** Mouvements qui accompagnent la dissolution. 1875, LIV, 308.
- Sedgwick (A.).** Sur les végétaux fossiles à charbon des environs de Sidney (Australie). 1848, VII, 148. — Sur la classification et la nomenclature des roches paléozoïques de la Grande-Bretagne. 1852, XX, 152.
- Seebeck (A.).** Sur la vitesse de propagation du son dans les tuyaux. 1871, XL, 279.
- Seelhorst (G.).** Liquides fluorescents contenus dans les tubes de Geissler. 1869, XXXV, 302.
- Seemann (B.).** Excursions botaniques dans les îles de Sainte-Hélène et de l'Ascension. 1853, XXIII, 93.
- Segond (L.-A.).** Sur l'ossification des cartilages du larynx. 1847, V, 297. — Modifications de la voix humaine. 1847, V, 380. — Sur les fonctions du larynx supérieur chez les Oiseaux. 1851, XVI, 340.
- Seguin (ainé).** Crapauds vivants conservés pendant plusieurs années dans une étroite cavité et sans communication apparente avec l'air extérieur. 1852, XIX, 79.
- Seguin (J.-M.).** Expériences sur les effets de l'influence électrique considérés dans leurs rapports avec ceux de l'induction. 1857, XXXV, 216.
- Seiler.** Balance aérohydrostatique. 1864, XIX, 237.
- Sekulic' (M.).** Visibilité des rayons ultra-violets. 1872, XLIV, 237.
- Sella (Q.).** Sur les formes cristallines de quelques sels de platine et du bore adamantin. 1857, XXXIV, 330.

Selmi (F.). Pile à triple contact. 1856, XXXIII, 342.

Selwyn (A.-R.-C.). Sur la géologie des environs du mont Alexandre (Australie). 1854, XXVII, 75.

Semanas. Sur les fonctions du foie pendant la digestion et sur les usages de la bile pour l'albumine digestive. 1851, XVIII, 69.

Semper (Carl). Appendices épidermiques chez les Lépidoptères. 1857, XXXIV, 77. — Sur l'anatomie et la physiologie des Pulmonés. 1857, XXXIV, 79. — Cartilages labiaux et linguaux des Nérîtines. 1858, I, 289. — Sur l'anatomie et le développement du genre *Myzostoma*, Leuckart. 1858, I, 382. — Sur la structure de la langue des Molusques. 1858, II, 274. — Voyages dans l'Archipel des Philippines. 1868, XXXI, 337; 1869, XXXVI, 59. — Sur une nouvelle classe d'Echinodermes. 1868, XXXII, 326. — Parenté généalogique des Vertébrés et des Invertébrés. 1875, LIV, 97.

Senarmont (H. de). Sur la conductibilité des corps cristallisés pour la chaleur. 1847, VI, 226; 1848, VII, 221. — Expériences sur les modifications que les agents mécaniques impriment à la conductibilité des corps homogènes pour la chaleur. 1848, VIII, 128. — Conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension. 1850, XIII, 309. — Note sur l'antimoine oxydé octaédrique de Mimine (Province de Constantine). 1851, XVI, 239. — Expériences sur les productions artificielles du polychroïsme dans les substances cristallisées. 1854, XXVI, 355. — Métamorphisme et formation des roches cristallines, par Daubrée. 1860, IX, 364.

Senator. Action antipyrétique de l'acide salicylique. 1876, LV, 443.

Sendtner (O.). Conditions relatives de la végétation dans la forêt bavaise exposées selon les principes de la géographie botanique. 1861, X, 280.

Senff. Accommodation de l'œil. 1858, I, 70.

Serrano y Fatigati (H.). Sur une nouvelle détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur. 1873, XLVIII, 252. — Recherches sur la diffraction du son. 1874, XLIX, 151. — (En commun avec *Quivoya y Rodriguez*). Nouvelles recherches sur le sang. 1876, LVI, 175. — Sur les bactéries et les générations spontanées. 1877, LIX, 383.

Serre (H.). Vision binoculaire et horoptre. 1858, III, 138.

Serres (Marcel de), (en commun avec *P. Gervais*). Observations sur les Mammifères fossiles du département de l'Hérault. 1846, I, 462. — Nouveau manuel complet de paléontologie, etc. 1846, II, 95. — Identité entre les espèces des terrains secondaires et tertiaires et celles qui appartiennent aux générations actuelles. 1846, II, 241. — (En com-

- mun avec *Figuier*). Sur la pétrification des coquilles de la Méditerranée. 1846, II, 421. — Note sur la découverte du genre des *Productus* dans les formations carbonifères de Roujan ou de Neffiez (Hérault). 1847, V, 309. — (En commun avec *Figuier*). Sur la source thermale de Balaruc. 1847, V, 372. — Cavernes à ossements du domaine de La Tour, près de Lunel (Hérault). 1850, XIV, 235. — (En commun avec *Jeanjean*). Des brèches osseuses et cavernes à ossements réunies près de la métairie de Bourgade, aux environs de Montpellier. 1850, XV, 253. — De la pétrification des corps organisés et en particulier des coquilles dans le sein des mers actuelles. 1852, XIX, 245. — Lettre sur les Mollusques perforants. 1854, XXV, 300. — Note sur les dépôts diluviens, sables et marnes tertiaires d'eau mises à découvert à Montpellier. 1854, XXV, 303. — Sur les espèces perdues et les races qui ont disparu des lieux qu'elles habitaient primitivement. 1860, VIII, 109.
- Sesemann (L.)**. Acide benzyl- et dibenzyl-acétique. 1877, LIX, 193.
- Sestini**, (en commun avec *Del Torre*). Les moisissures empruntent-elles de l'azote à l'air? 1877, LVIII, 378.
- Seubert (M.)**. Famille du *Napoleonea imperialis*. 1858, III, 375.
- Seuffert (L.)**. Sur l'existence et les fonctions des muscles lisses dans la peau des Mammifères et des Oiseaux. 1863, XVIII, 200.
- Seyffertitz (C. de)**. Terrain glaciaire au bord du lac de Constance. 1873, XLVII, 33.
- Sharpe (Daniel)**, (en commun avec *C. Ribiero*). Géologie de Busaco. 1853, XXIII, 395. — Sur la structure du Mont-Blanc et de ses environs. 1855, XXVIII, 270. — Sur le dernier soulèvement des Alpes et sur la hauteur à laquelle la mer a laissé des traces de son action sur leur flanc. 1856, XXXI, 263.
- Sharpey (W.)**. Cils vibratiles sur le péritoine des Annélides. 1867, XXX, 24.
- Sharswood (W.)**. Remède contre l'arsenic. 1860, VIII, 152.
- Shelske (R.)**, (en commun avec *Moleschott*). Recherches comparatives sur la quantité d'acide carbonique secrété et la masse du foie. 1856, XXXII, 166.
- Shepard (C.-U.)**. Sur les masses météoriques. 1847, VI, 332. — Hermannolite. 1877, LIX, 184.
- Shepherd (F.)**. Sur les geysers de la vallée Pluton en Californie. 1852, XIX, 236.

- Shuttleworth (R.-J.).** Monographie des Mollusques des îles Canaries. 1852, XXI, 198.
- Sibson (Fr.).** Sur le canal respiratoire du Marsouin. 1846, III, 63.
- Sidler (G.).** Sur l'accélération d'Uranus par Neptune. 1858, III, 7. — Considérations géométriques sur les trajectoires dans le vide. 1864, XXI, 141.
- Sidney Ringer.** Voyez *Ringer*.
- Siebert (V.).** Action physiologique de l'apomorphine. 1874, L, 414.
- Siebold (C.-Th. von).** Sur la reproduction des Psychés (Lépidoptères). 1849, XI, 155. — (En commun avec *Kölliker*). Journal de zoologie. 1856, XXXII, 250. — De la vraie parthénogénèse chez les Papillons et les Abeilles. 1856, XXXIII, 289 ; 1863, XVIII, 163. — Poches séminales chez des femelles de Vertébrés. 1858, III, 386. — Sur le réceptacle de la semence chez les Urodèles femelles. 1859, IV, 371. — Les Abeilles hermaphrodites. 1864, XX, 64. — Poissons d'eau douce du centre de l'Europe. 1864, XX, 67. — Sur la parthénogénèse chez le *Polistes gallica*. 1870, XXXVII, 271. — Contribution à l'étude de la parthénogénèse des Arthropodes. 1873, XLVII, 165. — (En commun avec *C. Claus*) Sur les œufs stériles des Abeilles. 1873, XLVII, 241. — Description de l'*Artemia fertilis* du grand lac salé d'Utah. 1876, LVII, 32. — Sur la transformation de l'*Axolotl* en Amblystome. 1877, LVIII, 108.
- Siebold (Ph.-F. von),** (en commun avec *Zuccarini*). Flora japonica. 1847, IV, 439.
- Siegfried.** Panorama du Torrenthorn. 1852, XXI, 184. — Histoire de la Société helvétique des sciences naturelles. 1865, XXIV, 37. — Les glaciers de la Suisse rangés par régions et par groupes. 1874, L, 347. — Origine de la théorie glaciaire. 1876, LV, 376.
- Siemens (C.-W.).** Sur le mercaptan sélénique. 1847, V, 64. — (En commun avec *W. Siemens*). Sur la télégraphie électrique sous-marine. 1861, X, 5. — Sur le câble télégraphique de Rangoon à Singapore. 1861, X, 265. — Action de la lumière sur la conductibilité électrique du selenium. 1876, LVI, 283.
- Siemens (Werner).** Mémoire sur la télégraphie électrique. 1850, XIV, 41. — Sur l'induction électro-statique et le retard du courant dans les fils agissant comme condensateurs. 1858, I, 155. — (En commun avec *Halske*). Description d'une pile à courant constant. 1860, VII, 188. (En commun avec *C.-W. Siemens*). Sur la télégraphie électrique sous-marine. 1861, X, 5. — Sur une nouvelle unité de mesure de résistance électrique facile à reproduire. 1861, X, 62. — Sur la transformation du travail mécanique en courant électrique sans l'emploi d'ai-

mants permanents. 1867, XXIX, 204. — (En commun avec *Halske*).
Compteur à alcool. 1868, XXXII, 208.

Siemuszowa-Pietruski (S.-K.). Sur le Castor de Pologne et sur le
Minck. 1846, II, 434.

Silbermann (J.-Joseph). Aurore boréale du 15 avril 1869. 1869,
XXXV, 13.

Silbermann (J.-T.), (en commun avec *Favre*). Sur la chaleur dégagée
dans les combinaisons chimiques. 1846, I, 437; 1846, II, 181, 405,
408; 1846, III, 45; 1848, VIII, 309; 1849, XI, 124; 1853, XXIII,
313; 1858, I, 363. — (En commun avec *Favre*). Sur la modification
qu'éprouve le chlore sous l'influence des rayons solaires. 1848, IX,
227. — (En commun avec *Favre*). Recherches sur les chaleurs spéci-
fiques et chaleurs latentes. 1853, XXIII, 385. — (En commun avec
Favre). Condensation des gaz par les corps poreux. 1853, XXIII, 386.

Silliman (Benj.) (junior). Sur la composition chimique des coraux
calcaires. 1846, I, 319. — Sur la lancastérite, nouveau minéral d'Amé-
rique. 1851, XVIII, 53. — (En commun avec *Ch.-H. Porter*). Note
sur un photomètre et sur quelques expériences relatives à la valeur de
divers moyens d'éclairage artificiel. 1857, XXXV, 219. — Action de
l'aurore boréale sur les lignes télégraphiques. 1859, VI, 284. — Sur
les aurores boréales qui ont été observées du 28 août au 4 sept. 1859.
1860, VIII, 140.

Simler (R.-T.). Coloration de la flamme par les substances élémentai-
res. 1861, XII, 28. — Conservation du sodium. 1873, XLVIII, 53.
— Appareil pour étudier la germination. 1873, XLVIII, 78.

Simler (Th.). Carte géologique de la Suisse. 1872, XLIV, 6.

Simon. Recherches sur la capillarité. 1851, XVII, 270.

Simonowitsch (R.), (en commun avec *Kleimann*). Recherches expéri-
mentales sur l'acte du vomissement. 1872, XLIV, 249.

Sinéty (de). Note sur une poche buccale chez le Casse-noix. 1853,
XXIV, 302.

Singer (Herm.). Force électro-motrice d'une pile galvanique. 1852,
XX, 140.

Sinsteden (W.). Fantoscope de Lucrèce. 1852, XIX, 302. — Sur la
construction d'un appareil d'induction perfectionné. 1856, XXXII, 147.
— Perfectionnement apporté à la disposition de l'élément Leclanché.
1870, XXXIX, 370.

- Siragusa (F.-P.-C.).** Les fonctions des racines des plantes. 1874, II, 85.
- Sire (G.).** Sur la tendance des axes de rotation au parallélisme et son application à la détermination expérimentale de la rotation terrestre. 1858, I, 105; 1858, III, 411.
- Sirks (J.-L.),** (en commun avec *Aronstein*). Sur la diffusion des gaz à travers le caoutchouc. 1866, XXVI, 143.
- Sismonda (Angelo).** Fossiles de la Tarentaise. 1849, XI, 144. — Grès à Nummulites des environs d'Acqui, en Piémont. 1856, XXXII, 74. — Lettres sur la constitution géologique de quelques parties de la Savoie. 1858, I, 165. — Terrain anthracifère de la Maurienne. 1861, X, 20. — Contemporanéité des coquilles liasiques et des plantes houillères. 1861, XII, 160. — Gneiss avec une empreinte d'*Equisetum*. 1865, XXIII, 328. — Géologie du Mont-Cenis. 1873, XLVI, 331.
- Sismonda (Eugenio).** Description des Poissons et Crustacés fossiles du Piémont. 1847, V, 84. — Synopsis animalium invertebratorum Pedemontis fossilium. 1848, IX, 76.
- Slater (J.-W.).** Résultats de quelques expériences sur l'action chimique de la lumière. 1853, XXII, 262.
- Slatter (John).** Aurore boréale du 22 février 1849. 1849, XII, 228.
- Sluze (de).** Mesolabium. 1865, XXIV, 311.
- Smalley (G.-R.).** Observations de comètes à Sidney. 1866, XXVII, 126.
- Smarda.** Voyage autour du monde. 1861, XI, 183.
- Smee (A.).** De la Pomme de terre et de la cause de sa maladie actuelle. 1847, VI, 30.
- Smith (Edward).** Sur les phénomènes de la respiration. 1860, VII, 295.
- Smith (James).** Sur l'affaissement du terrain de Pouzzoles. 1846, I, 111. — Sur la découverte d'un *Elephas primigenius* à Gozo, près de Malte. 1847, V, 88. — Sur les affaissements récents des terres 1847, VI, 162.
- Smith (James-Lawrence).** Etude du gisement de l'émeri de l'Asie Mineure et des minéraux qui y sont associés. 1850, XV, 322. — Nouvelle terre du groupe du cérium, et remarques sur une méthode d'analyse des columbates naturels. Le mosandrum, un nouvel élément. 1878, LXIII, 165.

- Smith (John).** Parthénogénèse des plantes. 1859, VI, 389.
- Smith (Miles-H.),** (en commun avec *Th. Chapman*). Action du zinc sur le chlorure de phosphore et l'iodure d'éthyle. 1867, XXX, 180.
- Smith (Robert-Angus).** Remarques sur la composition de l'air et de l'eau des grandes villes. 1847, VI, 50. — Sur l'absorption des gaz par le charbon. 1863, XVIII, 282. — Poussière qui flotte dans l'atmosphère. 1870, XXXVII, 239.
- Smith (S.-Toulmin).** Sur les Ventriculites de la craie. 1848, VII, 249.
- Smith (W.).** Synopsis des Diatomacées de la Grande-Bretagne. 1855, XXVIII, 245; 1858, II, 38. — Formation des kystes de Diatomacées. 1862, XIII, 165.
- Smith (Watson).** Action des oxalates sur les carbonates. 1877, LIX, 290. — Nouveaux isomères du dinaphtyl. 1877, LIX, 290.
- Smitt (F.-A.).** Sur les éphippies des Daphnies. 1860, VII, 366.
- Smysloff.** Travaux géographiques dans le gouvernement de Perm. 1864, XXI, 64.
- Smyth (C. Piazzi).** Etablissement à Édimbourg d'un signal régulateur de la marche du temps. 1854, XXVI, 145. — Sur l'expédition astronomique au pic de Ténériffe exécutée dans l'été de 1856. 1857, XXXIV, 89. — Sur la constance de la radiation solaire. 1857, XXXIV, 146. — Photographies de la Lune. 1858, I, 178. — Remarques de C. Lyell sur l'origine sous-marine de Ténériffe et autres cônes volcaniques des îles Canaries. 1859, VI, 295. — Travaux à l'Observatoire d'Édimbourg. 1861, XI, 301; 1866, XXVII, 106; 1872, XLV, 209; 1878, LXIII, 282. — Météores lumineux observés à Édimbourg le 13 nov. 1869. 1869, XXXV, 113. — Analyses spectrales de la lumière zodiacale. 1872, XLV, 271. — (En commun avec *M. Watts*). Carbone et hydrogène carboné dans le spectroscopie moderne. 1875, LII, 248. — Prédiction de la pluie au moyen du spectroscopie quand le baromètre est haut. 1875, LIV, 196.
- Smyth (James).** Sur l'atmosphère lunaire. 1854, XXVII, 334.
- Sobrero (A.).** Note sur un nouveau composé d'huile volatile de térébenthine. 1851, XVIII, 160.
- Sociétés.** Association britannique pour l'avancement des sciences. Session de 1851. 1851, XVII, 322.
Commission géologique du Canada. 1867, XXIX, 313.
Commission italienne pour observer l'éclipse totale de Soleil. Rapport des observations du 22 déc. 1870 exécutées en Sicile. 1872, XLVI, 119.

- Conférence géodésique internationale.* Réunion de 1872 à Vienne. 1872, XLV, 43.
- Congrès international de Botanique.* Lois de la nomenclature. 1867, XXX, 278.
- Congrès météorologique de Vienne.* 1873, XLVIII, 305.
- Institut impérial de Géologie de l'empire autrichien.* 1851, XVII, 162.
- Musée de Zoologie comparée de Boston.* Rapport des administrateurs. 1864, XIX, 161.
- Société astronomique de Londres.* Travaux et publications. 1848, IX, 90; 1850, XIV, 296; 1850, XV, 37; 1852, XIX, 37; 1869, XXXV, 74; 1871, XLII, 5.
- Société de Batavia pour les arts et les sciences.* Mémoires. 1859, IV, 202.
- Société de Chimie de Zurich.* Bulletin des séances. 1877, LVIII, 102, 338; 1877, LIX, 188, 289; 1877, LX, 358.
- Société Felix meritis.* Prix proposé par la — pour un mémoire sur l'ozone. 1852, XIX, 168.
- Société géologique de France.* Session extraordinaire à Saint-Jean de Maurienne. 1861, XII, 154. — Session extraordinaire à Genève et Chamonix. 1875, LIV, 143; 1876, LV, 345.
- Société helvétique des Sciences naturelles.* Session de 1852 à Sion. 1852, XXI, 177. — Session de 1853 à Porrentruy. 1853, XXIV, 48, 250. — Session de 1856 à Bâle. 1856, XXXIII, 43. — Session de 1858 à Berne. 1858, III, 113, 287. — Session de 1860 à Lugano. 1860, IX, 140. — Session de 1861 à Lausanne. 1861, XII, 12. — Session de 1862 à Lucerne. 1862, XV, 122. — Session de 1863 à Samaden. 1863, XVIII, 145. — Session de 1864 à Zurich. 1864, XXI, 130. — Session de 1865 à Genève. 1865, XXIV, 32, 125. — Session de 1866 à Neuchâtel. 1866, XXVII, 137. — Session de 1872 à Fribourg. 1872, XLV, 5. — Session de 1873 à Schaffhouse. 1873, XLVIII, 31. — Session de 1874 à Coire. 1874, LI, 150. — Session de 1875 à Andermatt. 1875, LIV, 301. — Session de 1876 à Bâle. 1876, LVII, 5. — Session de 1877 à Bex. 1877, LX, 265. — Commission géologique. 1874, L, 276, 281; 1876, LV, 346; 1877, LVIII, 126. — Commission météorologique. 1863, XVIII, 121; 1867, XXVIII, 282; 1867, XXIX, 189; 1868, XXXIII, 204.
- Société natura artis magistra à Amsterdam.* Publications. 1851, XVIII, 344.
- Société des naturalistes et des médecins allemands.* Session de 1856 à Vienne. 1856, XXXIII, 118. — Session de 1858 à Carlsruhe. 1858, III, 369.
- Société paléontologique suisse.* Mémoires. 1875, LIII, 82.
- Société pour l'exploration de la Palestine.* Observations météorologiques. 1870, XXXIX, 250.
- Société des Sciences naturelles de Neuchâtel.* Publications. 1873, XLVIII, 210.
- Société des Sciences naturelles et sociales de Palerme.* 1872, XLIV, 157.
- Société des spectroscopistes italiens.* Mémoires. 1872, XLIV, 72.

- Socin.** Inconvénients de la brièveté du pédicule dans l'ovariotomie. 1865, XXIV, 172.
- Socoloff (N.),** (en commun avec *A. Strecker*). Recherches sur quelques produits dérivés de l'acide hippurique. 1852, XIX, 230.
- Solbrig (Aug.).** Structure des éléments nerveux chez les Gastéropodes. 1873, XLVI, 171.
- Solier (A.-J.-J.),** (en commun avec *Derbès*). Sur quelques points de la physiologie des Algues. 1853, XXII, 183. — Sur les organes reproducteurs des Algues. 1853, XXII, 183. — *Pachylitus migratorius*. 1858, III, 282.
- Soltmann.** Excitabilité électrique du cerveau. 1875, LIV, 418.
- Sommaruga (Erwin von).** Sur les équivalents du cobalt et du nickel. 1867, XXIX, 165.
- Sondhauss (C.).** Sur la réfraction du son. 1853, XXII, 261.
- Sonnenschein (Fr.-L.).** Séparation de la magnésie des alcalis par le carbonate d'argent. 1848, IX, 64. — Nouveau réactif pour déceler la présence de l'ammoniaque. 1852, XXI, 63.
- Sorby (H.-C.).** Du clivage schisteux des calcaires dévonien du Devonshire. 1856, XXXI, 257. — Sur la dilatation de l'eau et des solutions salines à des températures élevées. 1859, VI, 292. — Sur le point de congélation de l'eau dans les tubes capillaires. 1859, VI, 294. — Sur l'application du microscope à l'étude de la géologie physique. 1860, IX, 358. — De l'action prolongée de la chaleur et de l'eau sur différentes substances. 1860, IX, 359. — Sur l'origine organique des cristalloïdes de la craie. 1862, XIV, 103. — Sur la corrélation directe des forces mécaniques et chimiques. 1864, XX, 43. — Sur la couleur des nuages et du ciel. 1868, XXXI, 61. — Sur le jargonium, nouvel élément associé au zirconium. 1869, XXXVI, 178. — Principes colorants des Algues rouges. 1876, LVI, 255.
- Sordelli (F.).** Faune pliocène de Cassina Rizzardi. 1876, LV, 379; 1877, LVIII, 153. — Sur quelques plantes fossiles du Tessin méridional et gisements qui les renferment, à propos de la controverse glaciaire. 1877, LIX, 250. — Observations sur quelques plantes fossiles du Tessin. 1878, LXI, 211.
- Soret (Charles).** Analyse de divers travaux. 1877, LVIII, 473; 1877, LIX, 341.
- Soret (J.-Louis).** Expériences de Regnault relatives aux tensions des vapeurs. 1850, XIII, 5, 89; 1850, XIV, 27. — Compte rendu des travaux sur la compressibilité des liquides de Regnault, de Wer-

theim et de Grassi. 1851, XVI, 290. — Quantités de chaleur dégagées dans les actions chimiques; travaux de Favre et Silbermann. 1853, XXIII, 313. — Lettre à Aug. de la Rive sur les expériences de Palagi. 1853, XXIV, 174. — Travaux de Wertheim et de Kupffer sur l'élasticité et la cohésion des corps solides. 1854, XXV, 40. — Note sur la décomposition de l'eau par le courant voltaïque à différentes températures. 1854, XXV, 175. — Note sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures. 1854, XXV, 263. — Revue de recherches expérimentales sur l'équivalence du travail mécanique et de la chaleur. 1854, XXVI, 33. — Sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et la loi des équivalents électro-chimiques. 1854, XXVII, 113. — Sur la question de la transmission simultanée de courants électriques opposés dans le même fil. 1855, XXIX, 51. — Sur la loi des équivalents électro-chimiques. 1855, XXIX, 265. — Sur un phénomène de vision binoculaire. 1855, XXX, 136. — Recherches de J. Forbes et de Regnault sur la détermination des hauteurs par la température de l'ébullition de l'eau. 1855, XXX, 290. — Décomposition électro-chimique de l'eau servant de conducteur dans les phénomènes d'induction électro-statique. 1856, XXXI, 204. — Recherches sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques. 1857, XXXVI, 38, 119, 123; 1858, II, 199; 1859, IV, 66; 1860, VII, 314. — Phénomène observé pendant le fonctionnement d'une machine électrique à plateau. 1858, II, 63. — Recherches de Hirn sur l'équivalent mécanique de la chaleur. 1859, VI, 146. — Note sur le Schafloch ou glacière naturelle du Rothhorn. 1861, X, 130. — Les glaciers, par Tyndall. 1862, XIII, 199. — Sur la production de l'ozone par l'électrolyse et sur la nature de ce corps. 1863, XVI, 208. — Travaux de Helmholtz sur la perception des sons envisagée comme base de la théorie de la musique. 1863, XVII, 194; 1863, XVIII, 229. — Sur les relations volumétriques de l'ozone. 1863, XVIII, 65; 1864, XIX, 216. — Vérification de la loi électrolytique lorsque le courant exerce une action extérieure. 1864, XX, 324. — Sur l'ancienne extension des glaciers. 1866, XXVII, 73. — Recherches sur la densité de l'ozone. 1867, XXX, 306. — Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau. 1869, XXXV, 54; 1870, XXXVII, 176, 180. — Illumination des corps transparents. 1870, XXXVII, 129. — (En commun avec A. Favre). Conservation des blocs erratiques. 1870, XXXVII, 310. — Observations sur un mémoire de M. Wolfenstein relatif à la densité de l'ozone. 1870, XXXVIII, 67. — Sur la polarisation de la lumière de l'eau. 1870, XXXIX, 352. — Sur la dispersion anormale de quelques substances. 1871, XL, 280. — Observations à propos d'une note de Weinhold sur le renversement de la raie du sodium. 1871, XLI, 64. — Relations harmoniques entre les raies du spectre d'un même corps. 1871, XLII, 82. — François-Jules Pictet. 1872, XLIII, 207. — Notice biographique sur F.-J. Pictet. 1872, XLIII, 342. — Sur la dispersion anormale. 1872, XLIV, 81. — Comparaison des intensités calorifiques du rayonnement solaire et du rayonnement d'un corps chauffé à la lampe oxyhydrique. 1872, XLIV, 220; 1872, XLV, 252. — Spectroscope à oculaire fluorescent. 1873, XLVIII, 53; 1874, XLIX, 338; 1876, LVII, 319. — Sur quelques phénomènes de polarisation par

diffusion de la lumière. 1873, XLVIII, 231. — Auguste de la Rive. 1873, XLVIII, 273. — Sur la polarisation par diffusion de la lumière. 1874, L, 243. — Lettre à Sainte-Claire Deville sur la température du Soleil. 1875, LII, 89; 1876, LV, 217. — Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires. 1875, LII, 320. — (En commun avec *Edouard Sarasin*). Polarisation rotatoire du quartz. 1875, LIV, 253. — Notice biographique sur Auguste de la Rive. 1877, LX, 5. — Une particularité de la polarisation de la lumière du ciel. 1877, LX, 301. — Recherche sur l'absorption des rayons ultraviolets par diverses substances. 1877, LX, 298; 1878, LXI, 322; 1878, LXIII, 89. — Analyse de divers travaux. 1846, III, 297, 300; 1847, V, 380; 1847, VI, 87; 1848, IX, 167, 242, 243; 1853, XXII, 79, 81, 82, 369; 1853, XXIII, 279, 284, 385, 386; 1853, XXIV, 105, 209, 275, 378, 379; 1854, XXV, 338, 366; 1854, XXVI, 105, 162; 1855, XXVIII, 146, 298, 315, 319, 321; 1855, XXIX, 154; 1855, XXX, 66, 247, 337; 1856, XXXII, 155; 1856, XXXIII, 228; 1857, XXXV, 126, 138; 1858, I, 339; 1859, IV, 80; 1860, IX, 351; 1861, X, 5; 1862, XIV, 160; 1863, XVI, 5, 216; 1864, XIX, 136.

Sormani (G.). Fécondité et mortalité humaines dans leurs rapports avec les saisons et le climat de l'Italie. 1871, XLII, 323.

Soubeiran (E.). De l'état de la pectine dans les fruits. 1847, V, 179.

Souleyet. Observations sur le genre *Natica*. 1846, I, 468. — Anatomie des *Glaucus*, *Phylliroë*, *Tergipes*, et quelques observations sur le phlébentérisme. 1846, II, 94. — Organisation des Mollusques gastéropodes dits Phlébentérés. 1851, XVI, 333.

South (James). Expériences faites à Watford sur les vibrations occasionnées par le passage des trains de chemin de fer à travers un tunnel. 1864, XXI, 65. — Notice nécrologique sur —. 1869, XXXV, 74.

Sowerby. Supplement to the English botany. 1847, V, 211.

Soyer-Willemet. Observations sur l'influence du sel sur la végétation. 1846, I, 323.

Spach (Ed.). Histoire naturelle des végétaux Phanérogames. 1850, XIII, 166.

Spada (Alex.). Chute d'aérolithes. 1846, II, 169.

Speerschneider (J.). Anatomie et physiologie des Lichens. 1858, II, 132.

Spence Bate. Voyez *Bate*.

Spencer (Ch.-A.). Sur le perfectionnement des objectifs pour microscopes. 1852, XX, 229.

Spencer Cobbold. Voyez *Cobbold*.

Spengler. Influence du climat de Davos sur les affections chroniques du poumon. 1874, LI, 172.

Spezia. Beryl du Mont-Blanc. 1876, LV, 356.

Spøerer (S.). Observations de taches et de protubérances solaires. 1865, XXIV, 29; 1866, XXV, 71; 1868, XXXII, 177; 1872, XLIII, 160.

Spottiswoode (W.), (en commun avec *W. Müller* et *Warren De la Rue*). Sur la stratification de la lumière électrique. 1876, LV, 439.

Spratt, (en commun avec *Ed. Forbes*). Sur un phénomène remarquable que présentent les Mollusques fossiles du terrain tertiaire d'eau douce de l'île de Cos. 1846, I, 236.

Spreafico (E.), (en commun avec *Negri*). Description géologique des environs de Varese et de Lugano. 1870, XXXVII, 297. — Note sur les coquilles pliocènes du terrain glaciaire de Cassina Rizzardi. 1876, LV, 379.

Sprengel (Carl). Acide humique. 1858, I, 306.

Spring (W.). Note sur la propriété que possèdent les fragments des corps solides de se souder par l'action de la pression. 1878, LXIV, 358.

Sprung (A.). Sur la viscosité des dissolutions salines. 1875, LIII, 112.

Stabile (Jos.). Fossiles du mont Salvatore (Lugano). 1860, IX, 145.

Stabrowski. Sur les seiches du lac Onéga. 1857, XXXVII, 65.

Stache (G.). Géologie du Haut-Tatra. 1868, XXXI, 65. — Roches cristallines de l'Ahrenthal. 1873, XLVI, 320. — Schistes à graptolites dans les Alpes méridionales. 1873, XLVI, 324. — Terrain houiller des Alpes du Tyrol. 1873, XLVI, 325. — Présence du calcaire à Fusulines en Carinthie. 1873, XLVI, 325. — Terrains paléozoïques des Alpes orientales. 1874, L, 288; 1875, LII, 272, 281, 287, 288. — (En commun avec *C. John*). Roches éruptives et massives des Alpes orientales. 1878, LXI, 161, 175, 184. — Faune du calcaire à Bellephophon du Tyrol. 1878, LXI, 181.

Stædeler (G.). Sur la préparation du chloral et sur un nouveau produit de la décomposition de ce corps. 1847, IV, 189. — Sur les principes particuliers contenus dans les fruits d'*Anacardium*. 1847, VI, 234. — Sur les produits de la décomposition de l'acide lactique par le chlore à l'état naissant. 1849, XI, 131. — Sur l'analyse des combinaisons organiques renfermant du chlore. 1849, XI, 132. — (En commun avec *F.-Th. Frerichs*). Sur les transformations de certaines substances existant dans le corps humain. 1856, XXXII, 337.

- Stannius (H.).** Mémoire pour servir à l'histoire des Lamentins d'Amérique. 1846, II, 216. — Position zoologique des Chéloniens. 1858, II, 265. — Examen des causes des mouvements du cœur chez les Grenouilles. 1859, IV, 379.
- Stapff.** Observations géologiques dans le tunnel du Gothard. 1875, LIV, 310; 1876, LV, 349, 363. — Recherches sur la température dans le tunnel du Gothard. 1878, LXI, 156.
- Stark.** Terrain glaciaire de la Bavière. 1875, LII, 309.
- Stark (J.-B.).** Expédition de deux télégrammes dans la même direction par un fil unique. 1860, IX, 208.
- Stas (J.-S.).** Maladie des pommes de terre. 1846, I, 327. — Sur l'acétal. 1847, IV, 192. — Rapports réciproques des poids atomiques. 1860, IX, 97. — Recherches sur les lois des proportions chimiques; sur les poids atomiques et leurs rapports mutuels. 1865, XXIV, 371.
- Statkowski (B.).** Etudes sur le glacier de Devdoroc. 1869, XXXIV, 21. — Sur les causes des avalanches du glacier du Kasbek. 1869, XXXIV, 30.
- Stearn (C.-H.),** (en commun avec *Lee*). Sur l'effet de la pression sur le caractère des spectres gazeux. 1873, XLVII, 325.
- Stearns (R.).** Sur la vitalité de quelques Mollusques terrestres. 1877, LVIII, 487.
- Stebler (F.-G.).** Recherches sur la croissance des feuilles monocotylédones et dicotylédones. 1878, LXII, 26.
- Steenstrup (J.-J.-S.).** Sur l'existence de l'hermaphrodisme dans la nature. 1847, V, 79. — La formation des hectocotyles chez les Argonautes et les Trémoctopus expliquée par la découverte d'organes analogues chez les Céphalopodes en général. 1857, XXXVI, 74. — Observations et remarques sur le *Tænia* des Epinoches. 1859, V, 182. — Différence entre les Poissons osseux et cartilagineux au point de vue de la formation des écailles. 1861, XI, 368. — (En commun avec *Lutken*). Sur les Siphonostomes et les Lernées de la haute mer et sur d'autres Copépodes parasites nouveaux ou peu connus. 1861, XII, 190; 1863, XVI, 235. — Sur les différences de culture des aborigènes du nord et de ceux de la Suisse au point de vue des animaux domestiques. 1861, XII, 296. — Nouveau parasite des Espadons. 1863, XVI, 250. — Observations sur divers Poissons. 1865, XXIV, 159. — Os trouvés dans les marais tourbeux en Danemark. 1865, XXIV, 166. — Sur l'obliquité des Plies et la migration au travers de la tête de l'œil supérieur du côté aveugle au côté voyant. 1866, XXV, 175. — Sur les Plies du genre *Zeugopterus* et la structure de leur cavité branchiale. 1866, XXVI, 79.

Steetz. Tremandrées de la Nouvelle-Hollande. 1854, XXVI, 94.

Stefan (J.). Propriétés thermo-électriques de plusieurs minéraux. 1865, XXIV, 348. — Application des vibrations de barres composées à la détermination de la vitesse du son. 1868, XXXIII, 76. — Influence de la chaleur sur la réfrangibilité de la lumière dans les corps solides. 1872, XLIV, 238. — Stratification dans un liquide animé d'un mouvement oscillatoire. 1873, XLVI, 270. — Expériences sur la vaporisation. 1874, L, 76.

Steger. Excitabilité électrique de la substance corticale du cerveau. 1875, LIV, 417.

Stein (F.). Sur la nature des Grégarines. 1849, XI, 334. — Étude des Infusoires. 1868, XXXI, 104.

Stein (W.). Faits relatifs à la théorie des couleurs des corps. 1872, XLIII, 182.

Steinach (S.), (en commun avec *J. Brettauer*). Recherches sur l'épithélium cylindrique des villosités intestinales et ses rapports avec l'absorption de la graisse. 1858, II, 77.

Steiner. Phénomènes d'électricité produits par une machine à plateau. 1852, XIX, 221.

Steiner (J.). Notice biographique sur —. 1873, XLVIII, 44.

Steinlin (W.). Contributions à l'anatomie de la rétine. 1867, XXX, 257. — Sur les cônes et bâtonnets de la rétine. 1868, XXXI, 345.

Sten Sternberg. Voyez *Sternberg*.

Stenhouse (J.). Préparation d'alcalis organiques artificiels au moyen des principes azotés des végétaux. 1849, XII, 141. — Des feuilles du Caféier comme succédané du thé et du café. 1854, XXV, 394. — De l'action du brome sur l'acide picrique. 1855, XXVIII, 64.

Stephen (G.-M.). Sur les gemmes et les cristaux d'or du comté Victoria en Australie. 1854, XXVII, 74.

Stephenson (W.). Sur l'entomologie de la Nouvelle-Zélande. 1848, VII, 248.

Sternberg (Sten). Sur les matières amylacées des Lichens et sur leur emploi pour la fabrication du sucre de raisin et de l'alcool. 1868, XXXII, 302.

Sterry Hunt. Voyez *Hunt*.

Steudel (Albert). Notice sur le phénomène erratique au nord du lac

de Constance et catalogue de soixante-cinq des blocs erratiques les plus intéressants de la Souabe supérieure. 1867, XXIX, 209. — Terrain erratique des environs du lac de Constance. 1872, XLIV, 46. — Etablissements lacustres du lac de Constance. 1873, XLVII, 36. — Ancienne extension du lac de Constance. 1877, LVIII, 166. — Origine des haches de pierre du lac de Constance. 1877, LVIII, 172.

Steudel (E.). Synopsis plantarum Glumacearum. 1854, XXV, 399.

Steven (Chr. v.). Énumération des plantes de la péninsule de Crimée. 1858, I, 390.

Stévin (Simon). Inventions mécaniques de —. 1865, XXIV, 308.

Stewart (A.-P.). (en commun avec *S. Ringer*). Sur la température du corps humain à l'état de santé. 1869, XXXV, 214.

Stewart (Balfour). Sur un thermomètre destiné à mesurer les fluctuations de la température. 1856, XXXIII, 60. — Sur les effets du grand froid de l'hiver 1860 à 1861 dans le jardin botanique d'Edimbourg. 1861, XII, 86. — Genre *Physostigma*. 1863, XVIII, 330. — Sur le rayonnement et l'absorption des gaz. 1863, XVIII, 355. — Sur le changement qui a lieu dans la force élastique de l'air à volume constant de 0° à 100°, et température de congélation du mercure. 1864, XX, 344. — Inscription photographique des perturbations magnétiques. 1865, XXII, 110. — (En commun avec *P.-G. Tait*). Sur le rayonnement provenant d'un disque soumis à un mouvement de rotation. 1865, XXIII, 221. — (En commun avec *De la Rue* et *B. Læwy*). La constitution physique du Soleil. 1866, XXV, 71. — (En commun avec *P.-G. Tait*). Du réchauffement qu'éprouve un disque par le fait de sa rotation rapide dans le vide. 1866, XXV, 169; 1867, XXVIII, 171. — Travaux à l'Observatoire de Kew. 1866, XXVII, 112. — Sur la variation séculaire de l'inclinaison magnétique. 1866, XXVII, 371. — (En commun avec *De la Rue* et *Læwy*). Travaux de l'Observatoire de Kew. 1869, XXXV, 91. — (En commun avec *De la Rue* et *Læwy*). Taches du Soleil. 1871, XLII, 21.

Stich, (en commun avec *Klaatsch*). Sur le siège du sens du goût. 1859, IV, 288.

Stieda (L.). Corpuscules terminaux de la racine du poil. 1872, XLIV, 265.

Stierlin (G.). Le *Saturnia Pernyi* à Schaffhouse. 1873, XLVIII, 72; 1874, LI, 164.

Stitzenberger (E.). Observations sur les Lichens. 1863, XVIII, 167.

Stokes (G.). Sur la théorie dynamique de la diffraction. 1852, XX, 59. — De l'influence du frottement intérieur des fluides sur le mouvement

- des pendules. 1852, XXI, 15. — Recherches sur la lumière. 1853, XXIV, 65; 1868, XXXIII, 282. — Sur un changement de réfrangibilité de la lumière. 1854, XXVI, 65. — Egalité des pouvoirs émissifs et absorbants. 1860, VIII, 56.
- Stoliczka (F.).** Sur les caractères de la faune des Céphalopodes des roches crétacées de l'Inde méridionale. 1865, XXIII, 230.
- Stoltz.** Sur l'accommodation artificielle de l'œil pour des distances diverses. 1857, XXXV, 139; 1858, I, 70.
- Stone (E.-J.).** Spectre d'une nouvelle étoile de la Couronne boréale. 1866, XXVI, 235. — Mouvements propres de 459 étoiles. 1866, XXVII, 16. — Travaux de l'Observatoire de Greenwich. 1869, XXXV, 81. — Observation du passage de Vénus. 1869, XXXV, 104. — Détermination de la constante de la nutation. 1871, XLII, 6. — Observations astronomiques au Cap. 1871, XLII, 25. — Pouvoir calorifique de quelques étoiles. 1871, XLII, 30.
- Stoney (G.-Johnstone).** Sur la cause de la discontinuité du spectre des gaz. 1871, XL, 366. — (En commun avec *J.-E. Reynolds*). Sur la cause de la discontinuité du spectre des gaz et sur le spectre d'absorption de l'acide chlorochromique. 1871, XLII, 80.
- Stoppani (Antoine).** Paléontologie lombarde ou description des fossiles de Lombardie. 1859, V, 363; 1860, VIII, 153. — Echinodermes du groupe de l'Azzarola. 1860, IX, 148. — Sur les conditions générales des couches à *Avicula contorta*, constitution spéciale de ces couches en Lombardie et constitution définitive de l'étage infraliasien. 1862, XIII, 67. — Sur les couches à *Avicula contorta* du versant nord-ouest des Alpes principales. 1863, XVII, 273. — Fossiles de l'infra-lias. 1864, XXI, 156. — Fac-simile d'objets lacustres de Lombardie. 1864, XXI, 158. — Cours de géologie et dynamique terrestre. 1872, XLIV, 243. — Terrain pliocène et terrain glaciaire du versant sud des Alpes. 1875, LII, 302; 1876, LV, 378. — Controverse glaciaire. 1876, LVII, 253.
- Storer (F.),** (en commun avec *C. Eliot*). Impuretés du zinc du commerce. 1861, X, 70. — Gisement de minerai de cuivre sur la Mürstcher-Alp (Glaris). 1864, XXI, 151.
- Strachey (R.).** Carte de l'Himalaya et de la plaine du Thibet. 1850, XV, 319. — Géographie de Kumaon et de Garhwal (Himalaya). 1851, XVIII, 238.
- Strahl (C.).** Monstruosité chez l'Écrevisse. 1859, VI, 91. — Sur une nouvelle espèce d'*Acanthocyclus* et sur la classification des Décapodes. 1862, XV, 78. — Sur une nouvelle espèce de *Kuppelia* et les limites de Brachyours. 1862, XV, 78. — Quelques nouvelles espèces de Thallassines, leur parenté avec les Astacides et leur position systématique en général. 1863, XVI, 336.

Strasburger (Ed.). Les Conifères et les Gnétacées. 1872, XLV, 418.
— Sur le protoplasma. 1876, LVII, 341.

Stratchey. Voyez *Strachey*.

Strecker (Ad.). Sur les poids atomiques de l'argent et du carbone. 1846, III, 269. — Sur la séparation du cobalt et du manganèse. 1847, IV, 304. — Sur la constitution de la styracine. 1849, XII, 55. — Sur la formation de l'acide lactique et sur un nouveau corps homologue du glyocolle. 1850, XV, 56. — Sur un nouveau mode de préparation de l'éthylamine. 1850, XV, 59. — (En commun avec *N. Socoloff*). Produits dérivés de l'acide hippurique. 1852, XIX, 230. — Sur l'éther lactique et constitution de l'acide tannique. 1852, XX, 65. — Recherches sur diverses questions de chimie organique. 1854, XXVI, 360. — Sur une nouvelle base existant dans le suc de la viande. 1857, XXXV, 283.

Streffleur. Carte en relief du fond de la Méditerranée. 1856, XXXIII, 121.

Streintz (H.). Allongement d'un conducteur par le passage du courant. 1874, XLIX, 143.

Streng (A.). Sur le fluochromate de potasse. 1864, XX, 51.

Strethill Wright. Voyez *Wright*.

Stricker (S.). Développement du *Bufo cinereus* jusqu'à l'apparition des branchies externes. 1860, IX, 263.

Stricker (W.). Sur la première évolution des œufs de Batraciens. 1862, XIV, 190.

Strickland (H.-E.). Description de quelques nouvelles espèces de Reptiles fossiles. 1846, I, 127. — Sur deux espèces de coquilles microscopiques trouvées dans le lias. 1846, I, 359. — (En commun avec *A.-G. Melville*). Histoire, affinités et ostéologie du Dodo, du Solitaire, etc., des îles Maurice, Rodrigue et Bourbon. 1849, X, 328.

Stridsberg (F.-A.). Combinaisons renfermant du sesquicyanure chromique. 1865, XXII, 151.

Strobel (P.). La terra mara. 1863, XVIII, 158. — Crustacé macroure trouvé dans le Pô. 1863, XVIII, 165.

Strozzi (C.). (en commun avec *Ch. Gaudin*). Gisement de feuilles fossiles de la Toscane. 1859, IV, 203. — (En commun avec *Ch. Gaudin*). Contributions à la flore fossile italienne. Travertins toscans. 1861, X, 86.

Struve (Aug. von). Évaluation de la masse de Neptune. 1851, XVI, 35.

Struve (Henri), (en commun avec *J. Fritzsche*). Sur l'acide osmanosmique. 1847, VI, 144. — (En commun avec *L. Svanberg*). Sur quelques combinaisons du molybdène et sur son poids atomique. 1848, IX, 223. — La dorure au feu et la dorure galvanique. 1866, XXVII, 174.

Struve (Otto von). Parallaxe de l'étoile n° 1830. 1850, XIV, 89. — Sur les dimensions de l'anneau de Saturne. 1856, XXXIII, 90. — Etoiles variables de la nébuleuse d'Orion. 1857, XXXVI, 94. — Rapport de l'Observatoire de Poulkova. 1864, XXI, 58. — Note sur le satellite de Sirius. 1866, XXVI, 236. — Aurore boréale du 13 mai 1869. 1869, XXXV, 285.

Strzelecki. Géologie de la Nouvelle-Galles du Sud, et de la Terre de Van Diémen. 1846, II, 420.

Studer (B.). Sur la masse des montagnes entre la route du Simplon et celle du Saint-Gothard. 1846, III, 171. — Sur la géologie des Alpes occidentales. 1846, III, 248. — Sur la signification du nom de flysch. 1849, XI, 58. — Sur la molasse d'eau douce des environs de Berne. 1850, XV, 66. — Observations géologiques et minéralogiques dans les Alpes. 1851, XVII, 68. — Sur le calcaire du Chablais. 1851, XVIII, 234. — Géologie de la Suisse. 1852, XIX, 5. — Carte géologique de la Suisse. 1852, XXI, 113, 179; 1861, XII, 14; 1862, XV, 159; 1863, XVIII, 148; 1864, XXI, 134; 1865, XXIV, 39. — Structure en éventail des roches cristallines. 1852, XXI, 186; 1873, XLVI, 321. — Cartes hypsométriques de la Suisse. 1852, XXI, 190. — Distribution des minéraux cristallisés dans les Alpes. 1856, XXXIII, 52. — Observations sur les Alpes centrales de la Suisse. 1858, I, 84. — Calcaire de l'étage jurassique moyen. 1858, I, 345. — Progrès de la science en Suisse. 1858, III, 114. — Fucoïdes des Alpes. 1858, III, 135. — Conditions géognostiques de Sion. 1858, III, 372. — Les couches en forme de C dans les Alpes. 1861, XI, 5. — Observations géologiques dans les Alpes du lac de Thoune. 1862, XV, 289. — Histoire de la géographie physique de la Suisse. 1863, XVI, 287. — De l'origine des lacs suisses. 1864, XIX, 89. — Molasse marine des environs de Berne. 1865, XXIV, 147. — Climats de l'époque actuelle et des époques anciennes, par S. de Waltershausen. 1866, XXVII, 41. — Rapports de la Commission géologique de la Société helvétique. 1866, XXVII, 141; 1876, LV, 346. — (En commun avec *Escher de la Linth*). Carte géologique de la Suisse. 1867, XXX, 201. — Recherches géologiques d'Alphonse Favre dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse, voisines du Mont-Blanc. 1868, XXXI, 123. — Explications à la seconde édition de la carte géologique de la Suisse. 1870, XXXVII, 310. — Orographie des Alpes suisses. 1870, XXXVII, 312. — Part prise par J. Forbes à l'étude des glaciers. 1870, XXXVII, 312. — Coupe géologique des environs de Merligen. 1872, XLIV, 26. — Index de géologie. 1873, XLVI, 303. — Tunnel du Saint-Gothard. 1874, L, 278. — Origine des granits. 1874, L, 285. — Géologie du Saint-Gothard. 1875, LII, 268. —

- Origine des lapiés. 1875, LII, 279. — Origine du gneiss. 1875, LII, 282. — Objections à la théorie de la stratification du gneiss. 1875, LIV, 157; 1877, LVIII, 139. — Porphyres du lac de Lugano. 1876, LV, 356. — Sur l'Eisenstein. 1876, LV, 367. — Tremblements de terre. 1877, LVIII, 130. — Origine des blocs erratiques de Wildenstein. 1877, LX, 313.
- Studer (Théophile).** Foraminifères de la craie des Alpes. 1870, XXXVII, 304. — Ossements des stations lacustres du lac de Bienne. 1874, L, 346. — Animaux de la station lacustre de Locraz. 1876, LV, 391. — Résultats scientifiques de l'expédition allemande à Kerguelen. 1876, LVII, 30. — Développement des plumes d'Oiseau sur l'embryon et le jeune. 1877, LX, 328.
- Stur (D.).** Sur les couches liasiques de Kössen (Hongrie). 1860, VII, 356. — Géologie de la Styrie. 1873, XLVI, 318.
- Sturgeon (W.).** Sur les caractères magnétiques des métaux, des alliages et des sels métalliques. 1846, III, 151.
- Stutchbury (Samuel).** Description d'une nouvelle espèce de Plésiosaure dans le musée du Bristol Institution. 1847, IV, 222.
- Stutz.** Discussion sur le caractère ptérocérien des fossiles de Wettingen. 1864, XXI, 156.
- Stutzer.** Métamorphoses des groupes COOH , CH , CH_3 , CH_2 dans les plantes vivantes. 1877, LVIII, 377. — Action de l'oxyde de carbone dans les plantes. 1877, LVIII, 378.
- Suess (Édouard),** (en commun avec *Oppel*). Sur l'équivalent des couches de Kossen en Souabe. 1857, XXXV, 65. — Sur la zoostatique des Brachiopodes. 1860, IX, 368. — Sur une ancienne connexion entre le nord de l'Afrique et le sud de l'Europe. 1864, XXI, 82. — Sur l'équivalent du rothliegende dans les Alpes méridionales. 1868, XXXI, 263. — Présence du terrain permien dans les Alpes. 1870, XXXVII, 296. — Sur la structure de la presqu'île italienne, 1872, XLV, 182. — Caractères qui peuvent servir à la classification des Ammonites. 1873, XLVI, 6. — Soulèvement des Alpes. 1876, LV, 354.
- Sullivant (W.-S.).** Bryologie des îles de l'Océan Pacifique. 1855, XXIX, 80. — Hépatiques et Mousses du nord de l'Amérique. 1858, II, 250, 253. — (En commun avec *Asa Gray*). Musci alleghanienses sive enumeratio Muscorum atque Hepaticarum, etc. 1847, IV, 336.
- Sumichrast (François).** Notes sur les mœurs de quelques Reptiles du Mexique. 1864, XIX, 45. — Sur la distribution géographique des Reptiles au Mexique. 1873, XLVI, 233. — Sur quelques Reptiles mexicains peu connus. 1873, XLVI, 251.

- Suminski.** Sur la germination et la fécondation des Fougères. 1848, VIII, 76.
- Sundell (A.-F.).** Recherche sur les forces électro-motrice et thermo-électrique de quelques alliages au contact du cuivre. 1873, XLVIII, 246.
- Sundevall (C.-J.).** Sur les Oiseaux de Calcutta. 1846, III, 198.
- Sutherland (P.-C.).** Sur les phénomènes géologiques et sur ceux qui dépendent du détroit de Davis et de la mer de Baffin. 1854, XXV, 86.
- Svanberg (A.-F.).** Sur la force galvanique polarisante de l'hydrogène. 1847, IV, 296. — Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés. 1850, XV, 128.
- Svanberg (L.),** (en commun avec *H. Struve*). Sur quelques combinaisons du molybdène et sur son poids atomique. 1848, IX, 223. — Sur l'équivalent du mercure. 1849, X, 229. — (En commun avec *O. Nordensfeldt*). Sur l'équivalent de la magnésie. 1849, X, 230. — Sur la présence de l'iode dans les schistes alumineux et sur la réaction chimique qui s'opère pendant le grillage de ces schistes. 1849, XI, 230.
- Swan (W.).** Sur un nouveau moyen d'observer les spectres des étoiles. 1856, XXXII, 215.
- Sykes.** La grêle dans les Indes orientales. 1851, XVIII, 132.
- Symond,** (en commun avec *Scot, Robe et Wilbraham*). Carte de Syrie. 1854, XXV, 61.
- Syrski.** Sur les organes reproducteurs des Anguilles. 1875, LII, 163.
- Tacchini (P.).** Observation de la couronne en plein Soleil. 1871, XLII, 13. — Observations de protubérances solaires faites à l'Observatoire de Palerme. 1871, XLII, 309; 1872, XLIV, 158. — Etudes sur le Soleil. 1872, XLIII, 163. — Mémoires de la Société des spectroscopistes italiens. 1872, XLIV, 72. — Phénomènes solaires et aurores boréales de juillet 1872. 1872, XLV, 270. — Sur la relation existant entre les protubérances solaires et les aurores terrestres. 1873, XLVII, 257; 1873, XLVIII, 86. — Passage de Vénus du 9 décembre 1874 observé à Muddapur. 1876, LV, 319.
- Taillefer (L.).** Homme contemporain du Renne. 1870, XXXVIII, 105.
- Tait (P.-G.),** (en commun avec *Th. Andrews*). Sur la densité de l'ozone.

- 1858, I, 81 ; 1863, XVIII, 65. — Note sur une modification de l'une des expériences d'Ampère sur l'électro-dynamique. 1861, XI, 262. — (En commun avec *Th. Andrews*). Sur les relations volumétriques de l'ozone. 1861, XI, 153. — (En commun avec *Wanklyn*). Sur l'électricité dégagée pendant l'évaporation, et pendant l'effervescence due à une action chimique. 1862, XIV, 279. — (En commun avec *Balfour Stewart*). Sur le rayonnement provenant d'un disque soumis à un mouvement de rotation. 1865, XXIII, 221. — (En commun avec *Balfour Stewart*). Du réchauffement qu'éprouve un disque par le fait de sa rotation rapide dans le vide. 1866, XXV, 169 ; 1867, XXVIII, 171. — (En commun avec *Dewar*). Vide fait au moyen du charbon et réfutation des expériences de Crookes. 1875, LIV, 200.
- Talbot (W.-H.-Fox).** Gallonitrate d'argent. 1846, III, 57. — Sur la production des images photographiques instantanées. 1851, XVIII, 318.
- Tallavignes.** Sur le terrain nummulitique de l'Aude et des Pyrénées. 1847, VI, 334 ; 1848, IX, 322.
- Talmage (C.-G.).** Travaux à l'Observatoire de M. Barclay. 1866, XXVII, 121.
- Tangl (Ed.).** Étude microchimique des cellules. 1877, LVIII, 386.
- Tanret,** (en commun avec *Villiers*). Matière sucrée des feuilles de noyer. 1878, LXII, 122.
- Tardy.** Zone des conglomérats dans les collines de Turin. 1873, XLVII, 30. — Anciens glaciers des environs de Genève. 1877, LVIII, 164.
- Targioni-Tozzetti.** Reproduction du Phylloxera. 1877, LX, 337.
- Tarnier.** Sur la larve de la *Clythra quadripunctata*. 1848, VIII, 248.
- Tarragon (de).** Du goût de la musique chez les Oiseaux. 1847, VI, 176.
- Tate (Thomas).** Sur une nouvelle pompe pneumatique à double effet et à un seul cylindre. 1856, XXXII, 146. — (En commun avec *Fairbairn*). Recherches expérimentales pour déterminer la densité de la vapeur à toutes les températures et pour déterminer la loi d'expansion de la vapeur surchauffée. 1860, IX, 153. — Sur certaines formes particulières de l'action capillaire. 1861, XI, 350. — Sur certaines lois relatives au point d'ébullition des liquides à la pression ordinaire de l'atmosphère. 1861, XI, 351. — Sur la tension de vapeur de l'acide sulfurique. 1864, XIX, 140. — Sur la grandeur de la goutte liquide formée dans des circonstances différentes. 1864, XX, 38.
- Taxon.** Voyez *Faxon*, dans l'erratum à la fin de la Table.
- Taylor.** Note sur les sons émis par un Mollusque appelé Coquille chan-

tante. 1849, XI, 68. — Relations entre l'unité de longueur anglaise et le diamètre de la Terre. 1860, VIII, 133.

Taylor (Henry). Théorie des cœurs dansants. 1849, X, 304.

Taylor (R.-C.). Sur l'anthracite et la houille de la Chine. 1848, VII, 76.

Taylor (Th.). Sur quelques nouvelles espèces de concrétions animales. 1846, I, 340.

Tchihatcheff (Pierre de). Sur le gisement d'émeri dans l'Asie Mineure. 1848, VIII, 66. — Géologie de l'Asie Mineure. 1851, XVII, 336. — Sur les terrains jurassique, crétacé et nummulitique de la Bithynie, de la Galatie et de la Paphlagonie. 1852, XIX, 69. — Dépôts nummulitiques et diluviens de la presqu'île de Thrace. 1852, XIX, 70. — Considérations sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure. 1854, XXVI, 185. — Dépôts miocènes de l'Asie Mineure. 1854, XXVI, 186. — Sur la Chèvre angora. 1856, XXXI, 357. — Botanique de l'Asie Mineure. 1860, IX, 375.

Tebbutt. Observation de la comète d'Encke. 1866, XXVII, 126. — Variation d'éclat de l'étoile η du Navire Argo. 1871, XLII, 31.

Teichmann. Système lymphatique. 1862, XV, 157.

Temminck (Conrad-Jacob). Notice sur —. 1858, III, 394.

Tempel (W.). Découverte de la première comète de 1866. 1866, XXVII, 134.

Templeton (R.). Effets produits par les morsures des Scolopendres de Ceylan. 1846, III, 83.

Tennant (J.-F.). Éclipse de Soleil du 18 août 1868. 1869, XXXV, 79, 97; 1871, XLII, 6. — Éclipse solaire du 12 décembre 1871. 1872, XLIII, 102.

Tennent (James-Emerson). Ancienneté du pied de *Ficus religiosa* de Anara-japoura (Ceylan). 1860, VIII, 342. — Poissons qui émettent des sons. 1860, IX, 47.

Tenner, (en commun avec *Kussmaul*). Chaleur de l'oreille chez le Lapin. 1856, XXXII, 168.

Tenore (M.). De l'action de l'eau salée sur les Plantes. 1856, XXXI, 269.

Terrier. Deux notes de mathématiques sur le calcul des probabilités et sur la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en un mouvement circulaire alternatif. 1873, XLVIII, 230.

Teschemacher. Sur la cire du Chamærops. 1846, II, 191.

Tessan (de). Considérations sur les nuages et les brouillards. 1856, XXXII, 216.

Than (Karl von). Sur la densité anormale de la vapeur du sel ammoniac. 1865, XXII, 5. — Considérations sur la théorie de l'affinité de Berthollet. 1867, XXVIII, 34. — Sur l'oxysulfure de carbone. 1868, XXXI, 160.

Thénard (P.). Oxydes et acides de manganèse. 1856, XXXI, 351. — Actions de masses dans la décomposition des sels. 1860, IX, 67.

Théobald (G.). Géologie des Grisons. 1862, XV, 137; 1863, XVIII, 158. — Théorie de la formation des montagnes. 1862, XV, 162. — Note sur la géologie de la Haute-Engadine. 1863, XVIII, 168. — Carte géologique de la Suisse. 1867, XXX, 203. — Géologie des environs de Ragatz et de Pfäfers, et du Kistenpass. 1870, XXXVII, 295. — Géologie des environs de Coire. 1875, LII, 270.

Thiernesse, (en commun avec *Gluge*). Du vol des Oiseaux. 1848, IX, 242.

Thierry (Amédée). Déformation artificielle du crâne chez les Mongols. 1860, VII, 277.

Thiessing (J.). Terrain jurassique de Porrentruy. 1872, XLIV, 38. — Nouveaux documents sur deux cavernes du Jura. 1878, LXI, 225.

Thiollière (V.). Notice géologique sur les terrains où la vigne est cultivée, dans le département du Rhône. 1848, VII, 143. — Sur un nouveau gisement de Poissons fossiles dans le Jura du département de l'Ain. 1849, X, 142. — Sur les Poissons fossiles des gisements coralliens du Jura dans le Bugey. 1874, XLIX, 154.

Thioly. Stations lacustres des Eaux-Vives et de Veyrier. 1870, XXXVII, 309.

Thomas (A.). Sur la ponte et les têtards de quelques Batraciens anoures. 1855, XXVIII, 242.

Thomas (C.). Synopsis des Acridides de l'Amérique du Nord. 1876, LV, 223.

Thomas (Emmanuel). Notice biographique sur —. 1877, LX, 285.

Thomas (K.). Note sur des débris organiques conservés dans l'ambre. 1848, VIII, 80.

Thomassy (R.). Sur l'hydrologie maritime et sur les lignes d'équis-

lure de l'océan Atlantique. 1860, IX, 258. — Géologie pratique de la Louisiane. 1861, X, 293.

Thomsen (J.). Sur un élément voltaïque cuivre et charbon. 1860, IX, 351. — La batterie de polarisation, nouvel appareil pour la production continue des courants à haute tension au moyen d'un seul élément. 1865, XXIII, 112. — Recherches thermo-chimiques sur la théorie de l'affinité de Berthollet. 1869, XXXVI, 301. — Recherches sur les hydracides du chlore, du brome, de l'iode, du fluor et du cyanogène. 1870, XXXVII, 73. — Recherches thermo-chimiques : acides du soufre et du sélénium. 1870, XXXVII, 201. — Recherches thermo-chimiques sur les combinaisons du bore, silicium, étain, titane et platine. 1870, XXXVII, 341. — Chaleurs spécifiques des dissolutions aqueuses des combinaisons chimiques. 1870, XXXIX, 153. — Chlorure double de platine et de glucinium. 1870, XXXIX, 374. — Chaleur de neutralisation des bases inorganiques et organiques solubles dans l'eau. 1871, XLI, 172.

Thomson (Allen). De la co-existence de capsules ovigères et de capsules spermatiques sur les mêmes individus dans l'*Hydra viridis*. 1847, V, 83.

Thomson (James). De la plasticité de la glace dans les glaciers. 1858, I, 188. — Hypothèse sur le regel. 1860, IX, 223 ; 1866, XXVI, 135.

Thomson (R.-D.). Poussière qui flotte dans l'atmosphère. 1870, XXXVII, 239.

Thomson (Thomas). Aperçu du climat et de la végétation du Thibet. 1849, XII, 253. — Sur la végétation de l'Himalaya. 1852, XIX, 328.

Thomson (William). Démonstration expérimentale des effets de la pression pour abaisser le point de congélation de l'eau. 1850, XV, 221. — Observations sur les forces mises en jeu dans l'induction magnétique, opérée sur les corps soit magnétiques, soit diamagnétiques. 1851, XVI, 46. — Sur la théorie des courants thermo-électriques. 1852, XXI, 54. — (En commun avec *J.-P. Joule*). Effets thermiques des fluides élastiques. 1853, XXIV, 70. — Sur les sources de chaleur produites par la pile voltaïque. 1853, XXIV, 171. — Sur l'attraction réciproque de deux conducteurs sphériques électrisés. 1853, XXIV, 173. — De l'équilibre de masses allongées de substances magnétiques dans un champ soit uniforme, soit varié, de forces magnétiques. 1853, XXIV, 260. — Des courants électriques instantanés. 1854, XXV, 283. — Sur l'économie du chauffage ou du refroidissement des bâtiments par le moyen des courants d'air. 1854, XXV, 366. — Aperçu des recherches relatives aux effets des courants électriques dans des conducteurs inégalement échauffés et à d'autres points d'électricité. 1854, XXVI, 347. — Sur les effets de la pression et de la tension sur les propriétés thermo-électriques des métaux non cristallisés. 1854, XXVII, 51. — Considérations sur la chaleur solaire. 1855, XXVIII,

298. — Sur l'induction péristaltique des courants électriques dans les fils de télégraphe sous-marin. 1855, XXX, 326. — Sur les propriétés électro-dynamiques des métaux. 1857, XXXIV, 149; 1858, I, 256; 1858, III, 88. — Hypothèse sur l'élasticité de tous les corps. 1857, XXXV, 223. — Énergie mécanique du Soleil. 1860, VIII, 47. — De l'électricité atmosphérique. 1861, XI, 221. — Quelques considérations physiques relatives à l'âge possible de la chaleur du Soleil. 1862, XIII, 249. — Mesure de la conductibilité électrique. 1863, XVIII, 362. — Examen des conditions physiques de la Terre. 1876, LVII, 138.

Thomson (Wyville). Sur l'embryogénie de la *Comatula rosacea*. 1864, XX, 277. — Recherches sur la structure, la physiologie et le développement de l'*Antedon rosaceus*. 1868, XXXI, 162. — Sur les profondeurs de la mer. 1871, XLI, 66. — Dragages dans l'Atlantique. 1874, XLIX, 189.

Thore (J.). Nouvelle machine électrique. 1856, XXXII, 222.

Thorell (T.). Recherches sur les Crustacés qui vivent dans les espèces du genre *Ascidia*. 1863, XVI, 235; 1869, XXXV, 247.

Thorent. Sur la constitution géologique des environs de Bayonne. 1846, III, 58. — Fossiles du terrain nummulitique des environs de Bayonne. 1847, V, 72.

Thorpe (T.-E.). Sur la proportion d'acide carbonique dans l'air de mer. 1867, XXIX, 76. — Sur la proportion d'acide carbonique contenue dans l'atmosphère au Brésil pendant la saison des pluies. 1867, XXIX, 78.

Thuret (G.). Reproduction des Algues. 1853, XXII, 183; 1855, XXVIII, 252; 1858, II, 38. — Fécondation des Fucacées. 1857, XXXV, 149. — Expériences sur des graines plongées dans de l'eau de mer. 1873, XLVII, 177, 188.

Thurmann (J.). Essai de phytostatique appliquée à la chaîne du Jura et aux contrées voisines. 1850, XIV, 73. — Esquisses orographiques de la chaîne du Jura. 1853, XXII, 90. — Résumé relatif au péломorphisme des roches pour servir de prodrome à la première partie de l'ouvrage sur l'orographie jurassique. 1856, XXXII, 164.

Thury (Marc). Note sur un globe de feu qui a été observé le 3 juin 1850. 1850, XIV, 206. — Dissertation sur la nature du lien des faunes paléontologiques successives, avec l'indication d'une nouvelle hypothèse sur ce sujet. 1851, XVII, 185. — Considérations sur l'histoire de l'organogénie végétale et sur la place de cette étude dans la botanique actuelle. 1856, XXXI, 229. — Sur l'éclairage électrique. 1857, XXXVI, 310. — De la force mécanique dépensée dans la marche et dans la course ascensionnelle. 1858, III, 353. — Une hypothèse sur

la force vitale. 1859, V, 164. — Note sur les microscopes. 1860, VIII, 283. — Etudes sur les glaciers naturelles. 1861, X, 97. — Note sur quelques instruments de physique. 1862, XV, 133. — Loi de production des sexes chez les Plantes, les Animaux et l'Homme. 1863, XVIII, 91; 1864, XIX, 165, 223; 1865, XXIV, 162. — Sur le cratère lunaire de Linné dans le Mare serenitatis. 1867, XXIX, 292. — Epaisseur du glacier de l'Oldenhorn. 1872, XLIV, 47. — Description d'un photomètre astronomique et considérations sur la photométrie. 1874, LI, 209. — (En commun avec *Minnich*). Quelques expériences sur l'électricité des eaux thermales faites à Baden en Suisse le 15 et le 16 oct. 1874. 1875, LII, 59.

Thwaites (G.-H.-K.). Sur le rapprochement par conjugation des Diatomacées. 1848, IX, 253. — Sur la flore de l'île de Ceylan. 1857, XXXV, 317; 1865, XXIII, 134.

Tieghem. Voyez *Van Tieghem*.

Tietze (E.). Terrain houiller de Pontafel en Carinthie. 1873, XLVI, 324.

Tilesius. Mammouths. 1866, XXVII, 347.

Tiling, (en commun avec *E. Regel*). Florula Ajanensis. 1858, III, 319.

Timbal-Lagrange (Édouard). Sur le genre *Viola*. 1854, XXVI, 189.

Timiriazeff. Action de la lumière dans la décomposition de l'acide carbonique par la granule de chlorophylle. 1877, LVIII, 271; 1878, LXII, 35.

Tissandier (G.). Poussières atmosphériques. 1874, LI, 284.

Tissot (A.). Reconnaissances géologiques, météorologiques et archéologiques dans la province de Constantine. 1871, XLI, 53. — Climat d'Annecy et glaciers de la Haute-Savoie. 1878, LXI, 220.

Titterton. Autographies solaires. 1866, XXVII, 124.

Todaro (A.). Sur les espèces de Cotonniers cultivés dans le jardin botanique de Palerme. 1864, XX, 83.

Tœl (Fr.). Sur la styracine. 1849, XII, 55.

Tomaschek (A.). Recherches thermo-physiologiques sur le développement de la fleur du *Corylus avellana*. 1876, LVI, 239.

Tombeck (H.), (en commun avec *P. de Loriol* et *E. Royer*). Description géologique et paléontologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. 1872, XLV, 179. — Gisement de l'Ammonites

bimammatus. 1877, LVIII, 145. — Zone à Ammonites tenuilobatus de la Haute-Marne. 1878, LXI, 191.

Tomes (J.). Sur la structure et le tissu dentaire des Marsupiaux. 1850, XIV, 69.

Tomlinson (Charles). Sur l'état soi-disant inactif des solides. 1867, XXX, 100. — De l'action de basses températures sur des solutions salines sursaturées. 1871, XL, 84. — Sur la manière de se comporter des solutions sursaturées lorsqu'on les expose à l'action de l'air extérieur. 1872, XLIII, 184. — Sur l'action d'une basse température sur des solutions sursaturées de sel de Glauber. 1872, XLIV, 169; 1872, XLV, 173.

Tommasi. Affinités des corps à l'état naissant. 1877, LX, 297.

Topsoe (H.) Recherches cristallographiques et chimiques sur les sels doubles haloïdes du platine. 1869, XXXV, 58; 1870, XXXVIII, 297. — Sur quelques sels du bichlorure de palladium. 1870, XXXVIII, 374. — Recherches chimiques et cristallographiques sur divers sels. 1872, XLV, 76. — Détermination des poids spécifiques et des volumes moléculaires de divers sels. 1872, XLV, 223.

Torre. Voyez *Del Torre*.

Torrey (John). Sur le Batis maritima. 1854, XXVII, 253. — Note sur la famille des Sarraceniacees. 1854, XXVII, 254.

Toulmin Smith. Voyez *Smith*.

Tournouër (R.). Faunes de Branchai et d'Allons. 1873, XLVII, 27. — Tertiaire des Basses-Alpes. 1874, L, 338. — Faune nummulitique de Biarritz. 1875, LII, 298. — Faune tongrienne des Déserts, près Chambéry. 1878, LXI, 203.

Tourtual (C.-F.). Sur un œil dont la pupille était affectée d'une rare difformité. 1847, IV, 209.

Transon (A.). Essai d'une description géologique de l'île de Jersey. 1852, XX, 76.

Trapp (Julius). Sur les combinaisons du chlore et de l'iode. 1855, XXVIII, 62.

Traube (M.). Théorie de la fermentation. 1874, XLIX, 241. — Théorie physique de la formation des membranes; cellules inorganiques. 1876, LVI, 219. — De la fermentation alcoolique dans une atmosphère ne renfermant pas d'oxygène. 1876, LVI, 268; 1877, LVIII, 416; 1877, LIX, 191.

Trautwetter (E.-R. von). Distribution des Conifères dans la Russie d'Europe. 1866, XXVI, 20.

Trécul (Auguste). Sur la famille des Artocarpées. 1848, VII, 339.

Trémaux. Lettre sur les rapports qui existent entre les diverses races d'hommes et d'animaux de quelques parties de l'Afrique. 1850, XIV, 68.

Tremeschini (J.-A.). Aurore boréale du 15 avril 1869. 1869, XXXV, 13.

Tresca (H.), (en commun avec *E. Becquerel*). Production de la lumière électrique. 1861, X, 161. — De l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions. 1865, XXIII, 183.

Trève (A.). Action du magnétisme sur les gaz. 1870, XXXVII, 182.

Trèves (M.). Changement moléculaire produit par le magnétisme dans les barreaux d'acier. 1868, XXXIII, 74.

Tribe (A.), (en commun avec *J.-H. Gladstone*). De l'action de l'oxygène sur le nitrate de cuivre dans l'état de tension. 1872, XLIV, 240. — (En commun avec *J.-H. Gladstone*). Décomposition de l'eau par le zinc uni à un métal plus négatif. 1872, XLV, 413.

Tribolet (G. de). Vie de —. 1874, L, 269.

Tribolet (Maurice de). Nature minéralogique des masses cristallines de la partie méridionale de la Forêt-Noire. 1873, XLVI, 319. — Synchronisme des terrains jurassiques d'Argovie et de Neuchâtel. 1873, XLVII, 13. — Notice géologique sur le cirque de Saint-Sulpice. 1873, XLVIII, 217. — Note sur les Nérinées et les travaux récents dont elles ont été l'objet. 1874, L, 151. — Vie de G. de Tribolet. 1874, L, 269. — Jurassique supérieur du Jura neuchâtelois. 1874, L, 299. — Fossiles néocomiens de Neuchâtel. 1874, L, 332. — Géologie du Morgenberghorn. 1875, LII, 267, 277, 299; 1876, LV, 349, 367. — Nérinées du terrain jurassique supérieur. 1875, LII, 293. — Crustacés néocomiens du Jura neuchâtelois et vaudois. 1875, LII, 297. — Age du grès de Taviglianaz. 1875, LII, 298. — Terrain erratique de la chaîne du Morgenberghorn. 1875, LII, 305. — (En commun avec *Klunge*). Etudes géologiques et chimiques sur quelques gisements de calcaires hydrauliques de l'oxfordien et de l'astartien du Jura neuchâtelois et vaudois. 1875, LIV, 94. — Callovien du Jura. Marne à Homomyes de la Chaux-de-Fonds. 1876, LV, 367. — (En commun avec *Klunge*). Analyses de calcaires hydrauliques du Jura. 1876, LV, 357. — Virgulien des Brenets; Crustacé néocomien. 1876, LV, 371. — Tremblement de terre à Neuchâtel. 1877, LVIII, 130. — Jurassique supérieur de la Haute-Marne et du Jura. 1877, LVIII, 148. — Crustacés crétacés. 1877, LVIII, 149. — Origine du gypse. 1877, LX,

308. — Tremblements de terre du 2 mai et du 8 octobre 1877. 1878, LXI, 166. — Catalogue des *Posidonomya* jurassiques. 1878, LXI, 186. — Faune du gault de Renan. 1878, LXI, 197. — Bohnert de Neuchâtel. 1878, LXI, 205. — (En commun avec *L. Rochat*). Sources boueuses de la plaine de Bière. 1878, LXI, 221.

Trimmer (J.). Sur l'origine du sol qui recouvre la craie du Kent. 1854, XXV, 193. — Sur les tuyaux et les sillons des couches calcaires et non calcaires. 1854, XXV, 293.

Trinchinetti (A.). Observations sur les premières impressions visuelles perçues par deux aveugles de naissance après l'opération de la cataracte. 1847, VI, 336.

Troost (L.). Note sur le lithium et ses composés. 1856, XXXIII, 348. — (En commun avec *Sainte-Claire Deville*). Sur la densité de vapeurs d'un certain nombre de matières minérales. 1858, I, 191. — Décomposition des corps par la chaleur et la dissociation. 1860, IX, 52. — (En commun avec *Sainte-Claire Deville*). De la porosité du platine. 1863, XVIII, 99. — (En commun avec *Sainte-Claire Deville*). Composés du niobium. 1865, XXIII, 222, 277. — Recherches sur le zirconium. 1865, XXIV, 376. — (En commun avec *Grandeau*). Traduction du Traité de chimie de F. Wöhler. 1866, XXVI, 148. — (En commun avec *Sainte-Claire Deville*). De la constitution des composés chlorés et oxygénés du tantale et du niobium. 1867, XXVIII, 166. — (En commun avec *Sainte-Claire Deville*). Sur le coefficient de dilatation et sur la densité de vapeur de l'acide hypoazotique. 1867, XXVIII, 269. — (En commun avec *P. Hautefeuille*). Volatilisation apparente du silicium et du bore. 1871, XLII, 96. — (En commun avec *P. Hautefeuille*). Spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium. 1871, XLII, 178.

Troschel (F.-H.). Observations sur les Holothuries. 1846, I, 471. — Sur la salive du *Dolium galea*. 1857, XXXIV, 161.

Trouessart. Théorie de la vision confuse et de l'irradiation. 1852, XX, 305.

Trouvelot. Taches solaires voilées. 1876, LV, 432.

Troxler. Crétinisme dans le canton d'Argovie. 1862, XV, 159.

Troyon (Fréd.). Ossements et antiquités du lac de Moosseedorf (canton de Berne). 1857, XXXV, 42.

Tscheinen (M.). Variations du glacier de Gôrner. 1872, XLIV, 47.

Tschermak (G.). Ambre fluorescent. 1872, XLIII, 181. — Formation des météorites. 1876, LVII, 162.

Tschiriew (S.), (en commun avec *Owsjannikow*). Influence de l'activité réflexe des centres nerveux vasculaires sur la dilatation des artères périphériques, et sur la sécrétion des glandes sous-maxillaires. 1873, XLVII, 164.

Tschistiakoff (Ivan). La cellule végétale. 1876, LVI, 224.

Tschudi (J.-J.). Condor des Cordillères. 1847, VI, 177.

Tulasne (Charles), (en commun avec *L.-R. Tulasne*). La Truffe noire. 1853, XXII, 22.

Tulasne (L.-R.). Sur les organes reproducteurs des Champignons de la tribu des Hypoxylées. 1851, XVIII, 252. — (En commun avec *Charles Tulasne*). La Truffe noire. 1853, XXII, 22. — Mémoire pour servir à l'histoire organographique et physiologique des Lichens. 1853, XXII, 189. — Sur les Champignons entophytes, tels que celui de la Pomme de terre. 1854, XXVII, 250. — Recherches sur quelques Champignons. 1855, XXIX, 64 ; 1858, II, 236. — Embryogénie des végétaux. 1856, XXXII, 204. — Fructification des Lichens. 1858, II, 134.

Turczaninow (N.). Synantheræ quædam indscriptæ. 1851, XVIII, 360.

Turenne (A.). Sur les analogies des membres supérieurs avec les inférieurs. 1847, IV, 208.

Turrettini (Th.). Perforatrices employées au Saint-Gothard. 1875, LIV, 150, 306, 356.

Tuttle (C.-W.). Comète télescopique du 21 déc. 1862. 1864, XIII, 149.

Tylor (A.). Sur les changements du niveau de la mer produits par des actions physiques. 1853, XXIV, 89.

Tyndall (John), (en commun avec *Knoblauch*). Sur la direction des cristaux entre les pôles d'un aimant. 1850, XIII, 219. — (En commun avec *Knoblauch*). Propriétés optico-magnétiques des cristaux. 1851, XVI, 177. — Du diamagnétisme et de l'action magné-cristalline. 1851, XVIII, 211. — De la polarité du bismuth et de l'étude du champ magnétique. 1851, XVIII, 215. — De l'influence perturbatrice des rayons solaires dans les observations galvanométriques. 1852, XIX, 144. — Application des résultats de Magnus à la solution de difficultés rencontrées par Regnault, dans ses recherches sur les courants thermo-électriques. 1852, XIX, 216. — Abaissement de la température produit par le courant électrique. 1852, XXI, 317. — De la transmission de la chaleur à travers les substances organiques. 1853, XXII, 265 ; 1853, XXIV, 134. — Sur les vibrations et les sons produits par le contact de corps qui sont à des températures différentes. 1854, XXVI, 253. — De la polarité diamagnétique. 1854, XXVII,

215; 1855, XXX, 229; 1856, XXXI, 46; 1856, XXXII, 89. — Extrait d'une lettre de Buff à — sur l'expérience de Leidenfrost. 1856, XXXI, 75. — Sur les courants de la bouteille de Leyde. 1856, XXXI, 247. — Glaciers. 1856, XXXIII, 118; 1857, XXXIV, 177; 1862, XIII, 199; 1872, XLIV, 48; 1875, LII, 302. — Sur un cas particulier d'absence de perception des couleurs. 1856, XXXIII, 221. Sur l'écume et la grêle. 1857, XXXV, 126. — Sons produits par la combustion des gaz dans les tubes. 1857, XXXV, 178. — Sur quelques propriétés physiques de la glace. 1858, I, 5. — (En commun avec *Huxley*). Sur la structure et le mouvement des glaciers. 1858, II, 200. — Observations faites sur la Mer de glace de Chamounix en juillet et août 1857. 1858, III, 183. — Sur la diathermansie des gaz et vapeurs. 1859, V, 232; 1861, X, 373; 1861, XII, 377; 1862, XIII, 260; 1862, XV, 20; 1863, XVI, 5; 1863, XVIII, 50, 83; 1864, XX, 152, 168; 1866, XXVII, 233; 1867, XXVIII, 296. — Raies bleues du spectre du lithium. 1862, XIII, 164. — La conformation des Alpes. 1863, XVI, 142. — Correction de Laplace pour la détermination de la vitesse du son. 1864, XIX, 133. — Sur les radiations obscures et lumineuses. 1865, XXII, 41. — Sur les rayons invisibles de la lumière électrique; calorescence. 1865, XXII, 133. — Sur le regel de la glace. 1865, XXIV, 67; 1866, XXV, 146; 1866, XXVI, 134. — Le thermomètre à boule noircie. 1866, XXV, 338. — Sur la calorescence. 1866, XXVI, 329. — Observations sur un mémoire de Magnus relatif à l'influence de l'absorption de la chaleur sur la formation de la rosée. 1866, XXVII, 94. — La radiation et l'absorption. Influence de la couleur et de l'état mécanique sur la chaleur rayonnante. 1866, XXVII, 317. — Sur les flammes sonores et sensibles. 1867, XXVIII, 358. — Sur une nouvelle série de réactions chimiques produites par la lumière. 1868, XXXIII, 317. — Sur la couleur du ciel, la polarisation de l'atmosphère, et la polarisation de la lumière par les substances nuageuses en général. 1869, XXXIV, 156; 1869, XXXV, 55. — Sur une théorie cométaire. 1869, XXXV, 5. — Sur la formation et le phénomène des nuages. 1869, XXXVI, 264. — Poussière qui flotte dans l'air atmosphérique. 1870, XXXVII, 229. — Polarisation de la chaleur. 1870, XXXVIII, 196. — Sur la couleur du lac de Genève et de la Méditerranée. 1870, XXXIX, 343. — Contribution à la physique moléculaire dans le domaine de la chaleur rayonnante. 1872, XLIV, 239. — Sur la transparence et l'opacité acoustique de l'atmosphère. 1874, XLIX, 146. — Sur la réversibilité des sons. 1875, LII, 245. — Sur les conditions optiques de l'atmosphère au point de vue de la putréfaction et de la contagion. 1876, LVI, 167.

Tyrtoff (Nicolas). Sur quelques faits relatifs au galvanisme. 1846, III, 399. — Mémoire sur la polarisation galvanique. 1859, IV, 15. — Des changements qui ont lieu dans un couple de Daniell dont le circuit est fermé. 1859, IV, 185.

Tyzenhauz (C.). Coloration accidentelle rose des Canards sauvages. 1848, VII, 338. — Sur une pluie d'insectes observée en Lithuanie le 24 janvier 1849. 1849, XII, 249.

Udekem (Julius d'). Sur quelques parasites du *Julus terrestris*. 1860, VII, 369. — Description des Infusoires de la Belgique. 1^{re} série. Les Vorticellines. 1863, XVI, 241.

Uhlmann, (en commun avec *Keller*). Stations lacustres de Zurich. 1873, XLVII, 36. — Plantes de la station lacustre de Mœrigen. 1875, LII, 316. — Plantes des palafittes du lac de Bienne. 1876, LV, 391. — (En commun avec *de Bonstetten* et *Quiquerez*). Carte archéologique du canton de Berne. 1877, LVIII, 170.

Ulex (G.-H.). De l'influence de l'hydrogène carboné sur la végétation. 1852, XXI, 64.

Ulex (G.-L.). Sur une combinaison naturelle de l'acide borique. 1849, XII, 62.

Ullgrén (C.). Séparation de l'arsenic d'avec l'antimoine. 1849, X, 310. Sur la découverte d'un nouveau métal, l'aridium, dans divers minerais de fer. 1851, XVII, 160. — Dosage du carbone et de l'azote dans les fontes et fers carburés. 1863, XVI, 79.

Ullik (F.). Recherches sur l'acide molybdique et ses sels. 1848, XXXI, 152.

Ulloa. Flammes roses de la Lune. 1852, XXI, 193.

Uloth (W.). Germination des graines dans la glace. 1876, LVI, 236.

Ulrich (Melchior). La vallée de Viège, le Saasgrat et le Mont-Rose. 1850, XIII, 160.

Umlauf, (en commun avec *Schulze*). Proportion d'asparagine dans les tissus du Lupin. 1876, LVI, 251.

Underwood (J.) Changement extraordinaire produit dans le son d'une cloche d'horloge. 1847, IV, 182.

Unger (F.). Sur les glandes nectarifères des feuilles et sur quelques sécrétions sucrées. 1846, I, 239. — Tableaux physiologiques de la végétation des diverses périodes du monde primitif. 1850, XIII, 64. — Flore fossile de Sotzka. 1852, XIX, 332. — Essai d'une histoire du monde végétal. 1852, XXI, 338.

Urech. Empreintes de feuilles et os d'un Carnivore du tuf calcaire d'Hallwyl. 1856, XXXIII, 57.

Urich (A), (en commun avec *E. Schulze*). Combinaisons azotées que renferme le suc de la Betterave. 1877, LVIII, 102 ; 1878, LXII, 119.

Uslar (von), (en commun avec *Limpricht*). Recherches sur l'acide propionique et l'acide butyroacétique. 1855, XXIX, 358.

Vacek. Gisement de gault dans le Voralberg. 1877, LVIII, 150.

Vaillant (Léon). Note sur l'anatomie de deux espèces du genre *Perichæta*. 1869, XXXVI, 362.

Valenciennes (A.). Sur les Poissons de la famille des Clupées. 1846, III, 79. — (En commun avec *Cuvier*). Sur l'histoire naturelle du Hareng et de quelques espèces voisines. 1848, VII, 22. — Sur un Dauphin à deux têtes. 1848, IX, 328.

Valentin (G.). Du sommeil d'hiver des Marmottes. 1857, XXXV, 70 ; 1858, II, 77 ; 1860, IX, 170 ; 1864, XX, 373. — Notes physiologiques. 1864, XX, 28.

Valérius (H.). Sur les vibrations de fils de verre attachés par une de leurs extrémités à un corps vibrant et libres à l'autre. 1865, XXIII, 47. — Sur un nouveau chronoscope électrique à cylindre tournant, fondé sur l'emploi du diapason. 1865, XXIII, 49.

Vallès (A.). Anatomie de la langue. 1848, VIII, 231.

Vallet. Structure de la chaîne du Perron des Encombres. 1864, XII, 158. — (En commun avec *Lory* et *Pillet*). Carte géologique du département de la Savoie. 1873, XLVI, 313. — Hauteur du terrain glaciaire à Chambéry. 1873, XLVII, 33.

Vallette (de la). Voyez *De la Vallette Saint-Georges*.

Vallièrre (E. de). Éboulement du Tauretunum. 1877, LVIII, 173.

Vallot (J.-N.). Sur les galles du *Verbascum pulverulentum*. 1846, II, 446. — Sur la larve de la *Clythra quadripunctata* par Tarnier. 1848, VIII, 248.

Valson (C.-A.). Propriétés modulaires des solutions salines considérées au point de vue des densités. 1871, XLII, 92. — (En commun avec *P.-A. Favre*). Sur la dissociation cristalline ; évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines. 1873, XLVIII, 350.

- Valz (B.).** Points brillants de la Lune aperçus lors d'une éclipse totale de Soleil. 1852, XXI, 193. — Recherches sur le mode de formation des queues de Comètes. 1860, VII, 48.
- Van Bambeke.** Développement du pélobate brun. 1870, XXXVIII, 377.
- Van Beneden (Édouard).** Composition et signification de l'œuf. 1870, XXXVIII, 377. — Sur l'évolution des Grégarines. 1872, XLIV, 256. — Distinction originelle du testicule et de l'ovaire. 1874, LI, 370. — Structure de l'ovule. 1877, LVIII, 441.
- Van Beneden (Pierre-J.).** Sur deux Cétacés fossiles du bassin d'Anvers. 1846, III, 194. — Mode de reproduction chez quelques animaux inférieurs. 1848, VII, 82. — Note sur les Linguatules. 1848, IX, 167. — Recherches sur l'organisation et le développement des Linguatules. 1849, X, 146. — Sur le développement et l'organisation des Nicthoës. 1849, X, 244. — Note sur le développement des Tetrarhynques. 1849, X, 333. — Sur deux larves d'Echinodermes de la côte d'Ostende. 1851, XVII, 290. — Helminthologie. 1855, XXVIII, 27. — Sur la pénétration des Spermatozoïdes dans l'œuf pendant l'acte de la fécondation. 1858, III, 312. — La strobilation des Scyphistomes. 1860, VII, 368. — Sur la faune littorale de Belgique. Crustacés. 1864, XXI, 385.
- Van Breda.** Des phénomènes lumineux de la pile. 1846, III, 32. — (En commun avec *Logeman*). De la conductibilité des liquides pour l'électricité. 1855, XXVIII, 35. — (En commun avec *Logeman*). Sur le transport électrique des liquides à travers un diaphragme poreux. 1856, XXXIII, 5. — (En commun avec *Logeman*). Le courant peut-il traverser l'eau sans la décomposer? 1856, XXXIII, 14. — (En commun avec *Logeman*). Sur l'expérience d'Ampère relative à la répulsion d'un courant électrique rectiligne sur lui-même. 1862, XIV, 400.
- Van Deen (I.).** Transmission du mouvement dans la moelle épinière. 1860, IX, 168.
- Van den Bosch (R.-B.),** (en commun avec *Van der Sande Lacoste*). Bryologie de Java. 1858, II, 254.
- Van den Brœck (E.).** Comparaison du gault de la perte du Rhône avec celui de Folkestone. 1878, LXI, 197.
- Van der Sande Lacoste.** Hépatiques de Java. 1858, II, 250. — (En commun avec *Van den Bosch*). Bryologie de Java. 1858, II, 254.
- Van der Hœven (J.).** Sur la structure du *Nautilus pompilius*. 1848, VII, 241. — *Philosophia zoologica*. 1868, XXXI, 70.
- Van der Kolk.** Voyez *Schræder van der Kolk*.

- Van der Mensbrugghe (G.).** Quelques effets remarquables des forces moléculaires dans les liquides. 1866, XXVII, 364. — Tension des lames liquides minces. 1868, XXXII, 226.
- Van der Willigen (V.-S.-M.).** Phénomènes lumineux et calorifiques qui se manifestent sur les électrodes qui conduisent un fort courant dans un liquide. 1854, XXVII, 312.
- Van Houtte, (en commun avec Ch. Lemaire).** Flore des serres et des jardins de l'Europe. 1847, VI, 181.
- Van Kempen (E.-M.).** Sur la transmission de la sensibilité et du mouvement dans la moelle épinière. 1860, IX, 168.
- Van Langren (Michel).** Détermination des longitudes. 1865, XXIV, 311.
- Van Muyden (A.).** De quelques calculs d'interpolation relatifs aux tables de tir. 1874, LI, 279.
- Vanner.** Sur le rôle des organes pulmonaires dans le mouvement circulatoire du sang. 1848, IX, 158. — Recherches ayant pour but de déterminer le rapport numérique qui existe entre la masse du sang et celle du corps chez les animaux. 1849, XII, 161.
- Van Rees (A.), (en commun avec Poggendorff).** Sur un paradoxe magnétique. 1848, IX, 220.
- Van Tieghem (Ph.).** Action du soleil sur les plantes aquatiques. 1871, XLII, 118. — Légèreté spécifique et structure de l'embryon de quelques Légumineuses. 1877, LVIII, 411. — Digestion de l'albumen dans la jeune plante. 1878, LXII, 134. — *Bacillus amylobacter* et son rôle dans la putréfaction des tissus végétaux. 1878, LXII, 141.
- Vaucher (J.-P.-E.).** Conferves d'eau douce. 1858, II, 43.
- Vauvert de Mean.** Volcans d'air de Turbaco. 1854, XXVI, 184.
- Veiel.** Oiseaux du calcaire marin de Cannstadt. 1858, III, 372.
- Veilenmann.** Marche diurne de la température à Berne, de 1866 à 1872. 1875, LIII, 335.
- Vélain (Ch.).** *Terebratula janitor* dans la couche à Scaphites Yvanii. 1874, L, 272. — Age de la zone de l'Ammonites tenuilobatus. 1874, L, 300.
- Velten (W.).** Influence de la température sur les mouvements du protoplasma. 1877, LVIII, 263. — Influence des courants électriques sur les mouvements du protoplasma. 1877, LVIII, 264. — La vraie électricité des plantes. 1877, LVIII, 278.

- Venerio (Jérôme).** Observations météorologiques faites à Udine en Frioul, de 1803 à 1842. 1852, XXI, 301.
- Venetz (J.).** Mémoire sur les digues insubmersibles, les écluses à cheminée pour le colmatage, et leur application aux redressements de l'Orbe et de la Broye et à l'assainissement des marais adjacents. 1851, XVII, 273. — Extension des anciens glaciers. 1858, III, 130.
- Verany (J.-B.),** (en commun avec *C. Vogt*). Reproduction d'un Poulpe. 1852, XXI, 195.
- Verbiest (Ferdinand).** Ouvrages d'astronomie. 1865, XXIV, 310.
- Verdeil (F.)** Sur la proportion de soufre contenue dans diverses substances organiques. 1846, III, 410. — Sur la bile cristallisée. 1847, IV, 76. — Sur les engrais qui conviennent à la Vigne. 1848, IX, 255. (En commun avec *Ch. Dollfus*). De la présence de l'acide hippurique dans le sang. 1850, XIII, 60. — (En commun avec *C. Dollfus*). Analyse anatomique du sang. 1850, XIV, 222. — (En commun avec *W. Marcet*). Recherches sur les principes immédiats qui composent le sang de l'Homme et des principaux Mammifères. 1851, XVIII, 47. — Note sur un acide particulier sécrété dans le parenchyme pulmonaire. 1852, XIX, 60. — Sur la matière colorante verte des plantes et sur la matière rouge du sang. 1852, XIX, 148. — Sur la production et la préparation d'une matière colorante verte. 1855, XXX, 342.
- Verdet (E.).** Recherches sur les phénomènes d'induction par les décharges électriques. 1849, X, 111. — Note sur les courants induits d'ordres supérieurs. 1850, XIII, 53. — Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques. 1850, XV, 131. — Recherches sur les propriétés optiques des corps transparents soumis à l'influence du magnétisme. 1854, XXV, 368; 1854, XXVII, 241; 1856, XXXIII, 142. — Sur les propriétés optiques des corps magnétiques. 1857, XXXV, 211; 1857, XXXVI, 63. — Disposition du galvanomètre de Weber. 1860, VIII, 205. — Polarisation rotatoire magnétique. 1868, XXXII, 193.
- Vergnès (M.),** (en commun avec *André Poey*). De l'application de l'électro-chimie à l'extraction des métaux introduits dans l'organisme. 1855, XXVIII, 208.
- Verlot (B.).** Les plantes alpines. 1873, XLVII, 338.
- Verne (C.).** Étude sur le Boldo. 1875, LIII, 248.
- Vernet (Henri).** Les globules du sang chez le *Diaptomus Castor*. 1872, XLV, 32. — Quelques mots sur la reproduction de deux espèces hermaphrodites du genre *Rhabditis*. 1872, XLV, 61. — Observations sur un Crustacé ostracode nouveau des eaux profondes du Léman. 1877, LX, 334.

- Verneuil (Ed. de)**, (en commun avec *R.-I. Murchison* et *A. de Keyserling*). Géologie de la Russie d'Europe. 1846, I, 212; 1847, IV, 314; 1847, VI, 214. — Sur les Fusulina des formations carbonifères de l'Ohio. 1847, IV, 87. — Sur une Orthocératite gigantesque. 1847, VI, 81. — Note sur le parallélisme des roches des dépôts paléozoïques de l'Amérique septentrionale avec ceux d'Europe, suivie d'un tableau des espèces communes aux deux continents, avec l'indication des étages où elles se rencontrent, et terminée par un examen critique de chacune de ces espèces. 1847, VI, 249. — Sur le terrain nummulitique. 1848, VIII, 221. — Esquisse d'une carte géologique de l'Espagne. 1851, XVI, 67. — (En commun avec *Collomb*). Constitution géologique de plusieurs provinces de l'Espagne. 1853, XXII, 182; 1853, XXIV, 184. — (En commun avec *Collomb* et *de Loria*). Progrès de la géologie en Espagne pendant l'année 1854. 1856, XXXI, 87. — Phénomènes volcaniques de Santorin. 1866, XXVI, 150.
- Verreaux (J.)**. Mœurs de l'Orthonyx spinicaudus. 1848, VII, 243. — Acclimatation d'animaux de la Tasmanie et de l'Australie en France. 1848, VII, 332. — Sur l'Ornithorrhynque. 1848, VII, 336; 1848, VIII, 242.
- Verrill (A.-E.)**. Céphalopodes colossaux de l'Atlantique septentrional. 1875, LII, 255.
- Vesselofski**. Climat de l'Amérique russe. 1860, IX, 325.
- Vesque (J.)**. Sur la structure du bois. 1878, LXII, 15. — L'absorption de l'eau par les racines dans ses rapports avec la transpiration. 1878, LXII, 17. — (En commun avec *P.-P. Dehérain*). L'absorption et l'émission des gaz par les racines. 1878, LXII, 114.
- Vesque-Püttlingen**. Périodicité des courants protoplasmiques. 1877, LVIII, 265.
- Vetter**. Laboratoire zoologique de Naples. 1875, LIV, 319.
- Veyssière**. A propos de l'hémianesthésie de cause cérébrale. 1875, LIV, 417.
- Vézian (A.)**. Géologie du Jura. 1876, LV, 350, 354; 1877, LVIII, 126. — La période glaciaire falunienne. 1877, LVIII, 153. — Roche alpine trouvée sur le Mont Poupet. 1877, LVIII, 161. — Anciens glaciers du Jura. 1878, LXI, 217.
- Vian (J.)**. Le Starique-Perroquet. 1876, LVII, 89.
- Viard**. Du rôle électro-chimique de l'oxygène. 1852, XXI, 230; 1854, XXVII, 318. — Chaleur développée par l'électricité dans son passage à travers les fils métalliques. 1854, XXVII, 265. — Mesure de la température de l'air. 1855, XXIX, 337. — Sur une circonstance où il y a production de chaleur par un travail mécanique. 1856, XXXI, 162.

Vibert. Semis de Vignes. 1853, XXIV, 198.

Vibraye (P. de). Découverte d'un os humain contemporain de l'Ours des cavernes. 1864, XIX, 351.

Vicary (N.). Sur la géologie d'une partie des collines du Beloudchistan. 1846, II, 86.

Vierordt (C.). Emploi du spectroscopie pour la mesure de l'absorption de la lumière au travers des corps transparents. 1870, XXXIX, 75.

Vierth (E.-H.). Vibrations des lames d'air comparées à celles des plaques solides. 1870, XXXVII, 190.

Vigand. Voyez *Wigand*.

Vilanova. Sur la Sicile et les îles Lipari. 1854, XXVII, 247.

Villarceau. Voyez *Yvon Villarceau*.

Villari (E.). De quelques phénomènes particuliers d'électro-magnétisme et de l'hypothèse de Weber sur l'électro-magnétisme. 1868, XXXII, 67. — Durée de l'action diamagnétique. 1872, XLIII, 105. — Sur la résistance des gaz comprimés et modifications spectroscopiques que subit l'étincelle qui les traverse. 1872, XLIV, 84. — Développement de chaleur dans l'extension du caoutchouc. 1872, XLIV, 85. — Sur l'élasticité du caoutchouc. 1872, XLIV, 87.

Ville (Georges), (en commun avec *Blandin*). Sur les modifications de la respiration chez les personnes soumises à l'inhalation de l'éther. 1847, V, 298. — Recherches expérimentales sur la végétation. 1852, XXI, 329. — Sur l'assimilation du gaz azote de l'air par les végétaux. 1855, XXX, 305.

Ville (L.). Notice géologique et minéralogique sur la partie occidentale de la province d'Oran. 1853, XXII, 395.

Villiers, (en commun avec *Tanret*). Matière sucrée des feuilles de noyer. 1878, LXII, 122.

Vilmorin (Louis). Maladie des Pommes de terre. 1846, I, 330. — Essai d'un catalogue méthodique et synonymique des Froments de la collection de —. 1851, XVI, 340. — Sur la formation des races végétales, sur les variétés et les hybrides. 1852, XX, 327. — Création d'une race de Betterave à sucre. 1857, XXXV, 147.

Violle (J.). De l'équivalent mécanique de la chaleur. 1870, XXXIX, 63. — Courants d'induction produits dans la bobine d'un aimant par la rotation devant ses pôles d'un disque métallique. 1872, XLIII, 175. — Sur la température du Soleil. 1876, LV, 207.

Viollet-le-Duc. Carte du Mont-Blanc. 1875, LIV, 158. — Le massif du Mont-Blanc. 1877, LVIII, 164. — Les lacs supérieurs. 1877, LVIII, 165

Vionnet (P.). Affleurements nouveaux de la molasse d'eau douce inférieure. 1870, XXXVII, 309. — Monuments préhistoriques de la Suisse occidentale. 1873, XLVII, 36.

Vincent (C.). Sur la formation du sulfure d'aluminium. 1857, XXXVI, 358.

Vines (S.-H.). Le ferment digestif du *Nepenthes*. 1878, LXII, 45.

Viquesnel (A.). Journal d'un voyage dans la Turquie d'Europe. 1846, III, 60. — Note sur la collection de roches recueillies en 1846 par feu Hommaire de Hell, sur le littoral européen de la Mer Noire. 1852, XIX, 71. — Extraits d'une lettre sur les environs de Constantinople. 1852, XIX, 71. — Dépôts stratifiés et roches pyrogènes de la Turquie d'Europe. 1853, XXIV, 93.

Virchow (Rud.). Anomalies dans la forme du crâne des gens atteints de crétinisme. 1856, XXXIII, 59. — Sur la physiognomonie des crétins. 1856, XXXIII, 246. — La myéline. 1858, I, 290. — Origine et traitement des méningites. 1858, III, 392. — Sur quelques issues de la circulation sanguine. 1859, VI, 381. — La pathologie cellulaire. 1860, IX, 162. — Canaux plasmatiques de l'organisme animal. 1861, XI, 33. — Structure du cordon ombilical de l'Homme. 1863, XVI, 162. — Nature du tissu connectif. 1868, XXXII, 254.

Virenque. Recherches expérimentales sur l'hémianesthésie de cause cérébrale. 1875, LIV, 415.

Virlet d'Aoust (T.). Découverte de fossiles marins de l'époque actuelle. 1846, I, 338.

Vittadini (Carlo). Sur la manière de distinguer chez les Vers à soie la graine saine et la graine malade. 1862, XIII, 353.

Vivian (E.). Sur la caverne de Kent, près Torquay. 1848, VII, 78.

Vivien-Morel. Le jardin expérimental de Jordan. 1878, LXI, 260.

Vœgeli (F.). Deux combinaisons nouvelles de l'acide phosphorique avec l'éther. 1849, X, 131.

Vœlker (A.). Coloration rouge des sels de protoxyde de manganèse. 1846, III, 160. — Analyse de l'anthracite de Carlton-Hill près d'Edimbourg. 1850, XV, 144. — Sur la proportion d'acide phosphorique dans quelques eaux naturelles. 1851, XVI, 62. — Sur la composition et les modifications du fumier lorsqu'on le conserve dans différentes circonstances. 1856, XXXIII, 239.

- Vogel (Aug.).** Sur la matière intercellulaire et les vaisseaux du latex dans la racine de la Dent-de-lion. 1865, XXIII, 239.
- Vogel (H.-G.).** Diamètre de la planète Uranus. 1869, XXXV, 116. — Recherches sur le spectre de l'aurore boréale. 1872, XLIII, 419. — Sur l'absorption des rayons chimiques par l'atmosphère du Soleil. 1873, XLVII, 148. — Nouvelles observations spectroscopiques pour l'évaluation du mouvement de quelques étoiles relativement à la Terre et au Soleil. 1873, XLVIII, 346. — Sur les spectres des planètes. 1874, LI, 65. — Relations entre l'action chimique du spectre solaire, l'absorption et la dispersion anormale. 1874, LI, 186. — Spectres des comètes. 1875, LIII, 127.
- Vogel (H.-W.).** Analyse spectrale de la lumière bleue de la grotte de Capri. 1876, LV, 222. — Action chimique du spectre solaire sur les sels haloïdes de l'argent. 1876, LV, 276. — Recherches sur les spectres d'absorption. 1878, LXIV, 83.
- Vogelgesang.** Carte du grand-duché de Bade. 1874, I, 283.
- Vogelsang (H.),** (en commun avec *Geissler*). Nature chimique des liquides renfermés dans les cristaux de quartz. 1869, XXXV, 307.
- Vogt (C.).** (En commun avec *A. Matthiessen*). Sur l'influence que des traces de métaux étrangers exercent sur la conductibilité du mercure. 1862, XIV, 399.
- Vogt (Carl).** Mémoire sur l'embryogénie de l'Actéon vert. 1846, I, 46. Lettres zoologiques. 1851, XVIII, 240. — Sur la transmigration des Vers. 1851, XVIII, 347. — (En commun avec *J.-B. Verany*). Reproduction d'un Poulpe. 1852, XXI, 195. — Etat embryonnaire de la queue des Poissons téléostéens. 1859, VI, 77. — Observations géologiques faites durant un voyage dans le Nord. 1862, XV, 123. — Forme des crânes d'Hommes enfouis dans les dépôts diluviens. 1863, XVIII, 160. — Leçons sur l'Homme, sa place dans la création et l'histoire de la Terre. 1864, XX, 362. — Crânes du Néanderthal et du Rhomberg. 1865, XXIV, 165. — Microcéphales de l'espèce humaine. 1866, XXVII, 146, 162. — Mémoire sur les Microcéphales ou Hommes singes. 1867, XXIX, 177. — Trou vitellaire chez les Poissons. 1868, XXXI, 76. — Préface de la Variation des Animaux et des Plantes, par Darwin. 1869, XXXIV, 41. — Etude microscopique des roches. 1872, XLV, 22. — Recherches sur les Phyllopoques. 1872, XLV, 30. — Crustacés parasites à mâles pygmées. 1877, LX, 320.
- Vohl (H.).** Nouvelle méthode pour doser le chrome dans ses combinaisons. 1847, VI, 317. — Sur la phaséemannite, principe sucré des Haricots. 1856, XXXIII, 153. — Sur la phaséemannite et son identité avec l'inocite. 1857, XXXIV, 159.
- Voigt (C.-A.).** Système pileux de l'Homme. 1856, XXXIII, 125.

- Voit (Carl).** Discussion sur la température des Animaux après la section de certains nerfs. 1858, III, 389. — Points de repère pour la physiologie de la Moule à perles. 1860, IX, 265. — (En commun avec *Pettenkofer*). Sur la quantité d'oxygène absorbée et la quantité d'acide carbonique éliminée par l'Homme pendant le sommeil et pendant la veille. 1867, XXIX, 244.
- Volborth (Alex. von).** Sur les bras des Cystidées. 1847, V, 311.
- Volger (Otto).** Sur la cause de l'entassement des ossements fossiles dans les cavernes. 1847, V, 84. — Plantes pétrifiées par la vivianite. 1858, III, 373.
- Volkman (A.-W.).** Recherches sur l'action motrice des nerfs. 1846, I, 339. — Accommodation de l'œil aux distances. 1858, I, 76. — Tumeurs de l'aisselle. 1865, XXIV, 175.
- Voller (A.).** Modifications apportées par la chaleur à la force électromotrice de différents couples voltaïques. 1874, L, 206.
- Volpicelli (P.).** Expériences sur le rayonnement solaire. 1853, XXII, 65. — Sur un principe d'électrostatique reconnu par Palagi. 1853, XXIII, 382. — Lettre à L. Soret sur l'électricité développée par le rapprochement ou l'éloignement des corps. 1855, XXIV, 377. — Sur l'électricité qui se développe dans les corps isolés qui se déplacent. 1854, XXV, 72, 74. — Sur une nouvelle propriété électrostatique. 1854, XXVI, 57. — Sur la polarité électrostatique. 1854, XXVI, 250; 1855, XXVIII, 265; 1855, XXX, 242, 244; 1859, V, 174; 1862, XIV, 150; 1865, XXII, 248, 251. — Sur l'induction électrostatique. 1855, XXVIII, 222; 1855, XXX, 238; 1856, XXXI, 318; 1857, XXXV, 30; 1858, III, 60, 347; 1859, IV, 187; 1859, V, 265; 1872, XLV, 13. — Note sur l'association de plusieurs condensateurs entre eux pour manifester les faibles doses d'électricité. 1856, XXXI, 250. — Sur les images électrographiques produites au moyen de l'induction électrostatique. 1857, XXXIV, 329. — Formules générales pour le manomètre à air comprimé et pour le stéréomètre. 1857, XXXVI, 342. — Sur quelques observations électrométriques et électroscopiques. 1858, I, 370. — Sur les électromètres. 1858, III, 308. — Description et théorie d'un nouvel anémométrographe. 1859, VI, 366. — Sur le phénomène électrostatique de Libes. 1860, VII, 187. — Sur l'électricité atmosphérique. 1860, IX, 251; 1861, XII, 66; 1872, XLV, 7. — Rectification du coefficient de condensation communément adopté pour le condensateur voltaïque. 1865, XXIV, 133.
- Vom Rath.** Voyez *Rath (G. vom)*.
- Vosinsky (Al.).** Sur les terrains erratiques du gouvernement de Moscou. 1851, XVI, 150.
- Vouga (A.).** Essais de pisciculture dans le canton de Neuchâtel. 1861,

XII, 14 ; 1864, XXI, 177 ; 1873, XLVIII, 228. — Position de certains troncs dans les argiles quaternaires. 1864, XXI, 158. — Traduction d'un discours de O. Heer. 1864, XXI, 335. — Terre pulvérulente des baumes neuchâteloises. 1872, XLV, 23. — L'homme fossile de Menton. 1872, XLV, 34. — Terrain quaternaire du pied du Jura. 1874, L, 341.

Vries (Hugo de). Distribution géographique du *Stratiotes aloides*. 1874, XLIX, 78. — Extensibilité des membranes cellulaires. 1875, LII, 107. — Les causes mécaniques de l'allongement des cellules. 1878, LXII, 7. — *Epinastie* longitudinale. 1878, LXII, 30.

Vriese (W.-H. de), (en commun avec *Dosy* et *Molkenboer*). *Nederlandsch kruidkundig Archief*. 1847, VI, 182. — (En commun avec *Harting*). Monographie des *Marattiacées*. 1854, XXV, 396. — Genre nouveau de *Bromeliacée*. 1854, XXVI, 96.

Vrolik (G.). Sur la perforation des pierres par les *Pholades*. 1853, XXIV, 304 ; 1856, XXXIII, 160.

Vrolik (W.). De l'existence des nerfs dans le péritoine de l'*Hyperoodon*. 1847, IV, 209. — Examen anatomique d'un *Chimpanzé*. 1850, XIII, 328. — Atlas d'embryologie et de tératologie. 1850, XV, 328. — (En commun avec *Schræder van der Kolk*). Recherches sur le plexus vasculaire chez diverses espèces d'animaux. 1851, XVIII, 344. — Observations anatomiques sur le *Dasyurus sarcophilus ursinus*. 1851, XVIII, 346. — Notice sur *Conrad-Jacob Temminck*. 1858, III, 394.

Vrolik (W.-T.). La structure du carpe chez les Mammifères. 1867, XXVIII, 176.

Vulpian. La Société géologique de France à Genève. 1876, LV, 398.

Vulpian (A.). Sur la présence de cellules d'épithélium vibratile dans l'œsophage des Reptiles. 1858, I, 294. — Action physiologique du curare. 1858, III, 25. — Sur la physiologie du système nerveux. 1871, XLII, 185. — Recherches physiologiques sur la corde du tympan. 1873, XLVI, 273. — Action de quelques poisons sur les nerfs de la glande sous-maxillaire. 1873, XLVII, 162. — Réunion bout à bout des nerfs lingual et hypoglosse. 1873, XLVIII, 254. — Effets physiologiques ne l'apomorphine. 1874, L, 415. — Leçons sur l'appareil vaso-moteur. 1874, LI, 197 ; 1875, LIII, 343.

Waagen (W.). Classification des *Ammonites*. 1873, XLVI, 6. — Sur la présence d'*Ammonites* associées à des *Cératites* et à des *Goniatites* dans les dépôts carbonifères du *Salt Range*. 1873, XLVI, 74.

Wackenroder (H.). Sur un nouvel acide du soufre. 1847, V, 173. — Acide pentathionique. 1847, VI, 49.

Wæber. Classification des Alpes. 1876, LV, 353.

Wagener (G.-R.). Sur le genre *Dicyema*. 1857, XXXVI, 374.

Wagner (A.). Observations astronomiques à Poulkowa. 1864, XXI, 61.

Wagner (Joh.-Andreas). Un nouveau genre de Rongeur : *Macrocolus*. 1846, II, 325. — Nouveaux documents pour la connaissance des restes de Mammifères fossiles trouvés à Pikermi près Athènes. 1858, I, 286. — Découverte d'Animaux vertébrés munis de plumes dans un dépôt de l'époque jurassique. 1862, XIV, 290.

Wagner (Johann-Rudolph). Action de l'ammoniaque sur l'essence de rue. 1851, XVI, 144.

Wagner (Nicolas). Note relative à la reproduction des larves d'Insectes. 1864, XIX, 151.

Wagner (Rudolph). Description des fibres nerveuses dans l'organe électrique de la Torpille. 1847, V, 193. — Sur la terminaison des nerfs et la structure des ganglions. 1847, V, 193; 1852, XIX, 242. — Note sur le développement des Vers intestinaux. 1853, XXIV, 389. — Recherches critiques et expérimentales sur les fonctions de l'encéphale. 1860, VII, 357. — Organes urticants chez les Actinies. 1862, XIII, 348. — Annélides. 1867, XXX, 6.

Wahl (R.). De l'hexabrombenzine. 1877, LVIII, 338. — Dérivés bromés de l'hexane. 1877, LX, 359.

Wald (H.). Sur les combinaisons azoïques du diphenyle. 1877, LVIII, 341.

Waldeyer (W.). L'ovaire et l'œuf. 1870, XXXVIII, 377.

Waldheim. Voyez *Fischer de Waldheim*.

Walferdin. Sur la température de la terre à de grandes profondeurs. 1853, XXII, 255; 1857, XXXV, 296. — De l'hypso-thermomètre. 1854, XXVII, 52. — Modifications au thermomètre horizontal à minimum de Rutherford. Thermomètre à maximum à bulle d'air. 1855, XXIX, 57. — Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage; abaissement du zéro de l'échelle centigrade, échelle tétracentigrade. 1855, XXX, 66.

Walker. Sur les mines de diamants de Golconde. 1853, XXII, 178.

Walker (Ch.-V.). Sur les éléments voltaïques de graphite platiné. 1859, V, 362.

Walker (David). Observations sur la glace. 1860, VII, 177.

Walker (Francis). Sur le Puceron du Houblon. 1847, VI, 355. — Catalogue des Blattaires du British Museum. 1869, XXXVI, 346.

Walker (L.-V.). Recherches sur les courants terrestres. 1861, XII, 358. — Courants perçus par les fils télégraphiques pendant les aurores boréales. 1862, XIV, 121.

Wallace (Alfred-R.). Remarque sur le mémoire de Houghton relatif aux alvéoles des Abeilles et à l'origine des espèces. 1864, XX, 279. — Théorie sur les relations qui existent entre certaines différences sexuelles de couleur chez les Oiseaux et leur mode de nidification. 1868, XXXIII, 5. — Théorie de la sélection naturelle. 1870, XXXVIII, 160.

Wallace (W.), (en commun avec *A. de Planta*). Sur l'apiine. 1851, XVII, 276.

Waller (A.). Observations sur certaines actions moléculaires des particules cristallines et sur la cause de la fixation du mercure en vapeur dans le procédé daguerréotype. 1846, I, 428. — Observations microscopiques sur la grêle. 1846, III, 30. — Examen microscopique des papilles et des nerfs de la langue de la Grenouille. 1847, V, 194. — Sur la section des nerfs glossopharyngiens et hypoglosses de la Grenouille et observations sur les altérations ainsi produites dans la structure de leurs fibres primitives. 1850, XV, 153. — De l'influence de la température sur les altérations des fibres nerveuses coupées. 1853, XXII, 94. — Expériences faites sur le nerf vague et le nerf spinal accessoire. 1857, XXXV, 77.

Wallich (G.-C.). Sur quelques phases de la vie organique dans les grandes profondeurs de la mer. 1862, XIV, 103; 1862, XV, 80.

Wallich (N.). Croissance rapide des Bambous. 1849, XII, 167.

Waltenberger. Étude orographique des Alpes de l'Allgau. 1873, XLVI, 316.

Waltenhofen (A. de). La lumière électrique dans les gaz raréfiés. 1866, XXV, 132.

Walter (Georges). Sur l'anatomie et la physiologie de l'Oxyuris ornata. 1856, XXXIII, 167.

Walter (Ph.). Sur l'huile de ben. 1846, II, 305.

Waltershausen. Voyez *Sartorius de Waltershausen*.

Walther. Sur la proportion de soufre contenue dans diverses substances organiques. 1846, III, 410.

Walz (G.-F.). Propriétés chimiques des Bryonia et Colocynthis. 1858, III, 374,

Wandt. Rôle des grains de chlorophylle. 1869, XXXVI, 24.

Wangenheim von Qualen (F.). Remarques sur le fait que la rive gauche des rivières en Russie est ordinairement basse et la rive droite escarpée, et sur l'impossibilité d'expliquer le phénomène par un grand déluge venant du Nord. 1848, VIII, 317.

Wanklyn (J.-A.). Sur les mouvements des gaz. 1861, XII, 374. — (En commun avec *Tait*). Sur l'électricité dégagée pendant l'évaporation, et pendant l'effervescence due à une action chimique. 1862, XIV, 279. — (En commun avec *R. Schenk*). Synthèse de l'acide caproïque. 1868, XXXI, 261. — Sur l'eau et l'analyse de l'eau. 1872, XLV, 93.

Wanner. Géologie du canton d'Appenzell. 1875, LII, 269.

Warburg (Émile). Observations au sujet de l'influence de la température sur l'électrolyse. 1869, XXXIV, 351. — De l'élévation de température produite dans les corps solides en vibration. 1869, XXXV, 44. — De l'extinction des sons des corps solides vibrants, sous l'action des résistances intérieures. 1869, XXXVI, 338. — Effet du son sur le magnétisme du fer. 1870, XXXVII, 270.

Ward (J.-Clifton). Affouillement glaciaire. 1875, LII, 311.

Ward (W.-S.). Sur la cristallisation sous une pression extrême. 1848, VIII, 65.

Warington (R.). Nitrification. 1878, LXIII, 76.

Warming (Eug.). Le cyathium de l'Euphorbe est-il une fleur ou une inflorescence. 1871, XL, 384. — Des racines du *Neottia Nidus* avis Lin. 1876, LV, 104. — La fleur des composées. 1876, LVII, 344.

Warnes. Engraissement des herbivores. 1847, V, 299.

Warnimont (J.). Monographie du *Phoxinus lævis*. 1875, LII, 32.

Warnsdorff (E.-R. de). Sur les granits de Carlsbad. 1847, IV, 205.

Warren (C.-M.). Sur un procédé nouveau pour déterminer le soufre des composés organiques au moyen de la combustion dans le gaz oxygène avec le peroxyde de plomb. 1866, XXVI, 73.

Warren (J.-C.). Sur la dentition et l'ostéologie de quelques Mastodontes du nord de l'Amérique. 1846, II, 214.

Warren de la Rue. Voyez *De la Rue*.

Warschawsky, (en commun avec *Fr. Ratzel*). Développement du Lombric terrestre. 1869, XXXVI, 362.

Wartha (V.). Sur la composition de la wisérine. 1867, XXVIII, 174. — Recherches sur la fermentation alcoolique. 1874, LI, 168. — Combustion dans un gaz raréfié ou condensé. 1874, LI, 168. — Falsification de la teinture de tournesol. 1874, LI, 169.

Wartmann (Élie). Sur de nouveaux rapports entre la chaleur, l'électricité et le magnétisme. 1846, I, 417. — Sur les causes des sons produits par les courants électriques discontinus. 1846, I, 419. — Sur la non-existence d'un courant électrique dans les nerfs. 1846, I, 422. — Addition au mémoire de Aug. de la Rive sur l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques. 1846, I, 424. — De la méthode dans le calorique. 1846, II, 25. — Sur deux météores extraordinaires. 1846, II, 164. — Mémoires sur l'induction. 1847, IV, 49; 1847, V, 143; 1848, VII, 287; 1848, VIII, 178, 183; 1850, XIII, 35. — Sur le coton fulminant. 1847, IV, 193. — Lignes longitudinales du spectre. 1848, VII, 33; 1849, X, 302. — Sur la mesure de la hauteur des nuages. 1848, VII, 53. — Nouvelles recherches relatives à l'action du magnétisme sur différents corps. 1848, VIII, 45. — Sur divers phénomènes météorologiques. 1849, X, 291. — Sur les ombres atmosphériques. 1849, XII, 40. — Note sur la polarisation des rayons chimiques qui existent dans la lumière solaire. 1850, XV, 214. — Sur les courants électriques qui existent dans les végétaux. 1850, XV, 301. — Note sur la polarisation de la chaleur atmosphérique. 1851, XVIII, 89. — Sur quelques expériences faites avec le fixateur électrique. 1852, XX, 282. — Sur l'éclairage électrique. 1852, XXI, 194; 1857, XXXVI, 323. — Sur la conductibilité des minéraux. 1853, XXII, 84. — Observations à propos des expériences de Quet sur les phénomènes lumineux de l'étincelle électrique dans le vide. 1853, XXII, 268. — Description d'appareils destinés à établir une correspondance immédiate entre deux stations situées sur une même ligne télégraphique. 1853, XXIII, 5. — Transmission simultanée des dépêches électriques par un seul fil. 1856, XXXI, 193. — Télégraphe militaire de Hipp. 1856, XXXIII, 109. — Emploi des courants induits dans les cas de perturbation dans la sensibilité. 1857, XXXVI, 230. — Description du compensateur voltaïque destiné à maintenir constante l'intensité d'une pile quelconque. 1858, I, 26. — Influence de la pression sur la conductibilité électrique des métaux. 1859, IV, 12. — Appareils télégraphiques de Hipp. 1859, IV, 353. — Formes de la queue d'une comète. 1860, VII, 68. — Note relative à l'influence des froids excessifs sur les graines. 1860, VIII, 277; 1860, IX, 144. — Expériences pour expliquer les formations cométaires. 1860, IX, 145. — Sur l'échange simultané de dépêches entre deux stations qui ne communiquent que par un fil de ligne. 1860, IX, 195. — Appareil enregistreur. 1861, XII, 28. — Note sur les Recherches expérimentales et théoriques de Plateau sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. 1862, XIV, 136. — Rapport entre la chaleur rayonnante et la vapeur, par Tyndall. 1863, XVIII, 83. —

Coup de foudre à Paudex. 1863, XVIII, 152. — De la distance explosive du courant induit direct entre des électrodes identiques. 1865, XXIV, 236. — Résistance différente d'un conducteur suivant le sens d'un courant électrique qui le traverse. 1866, XXVII, 272. — Note sur le tremblement de terre en Algérie au commencement de 1867. 1867, XXVIII, 42. — Sur un spectre solaire étalé sur le lac de Genève. 1869, XXXV, 189. — Description d'une méthode nouvelle pour déterminer les capacités calorifiques des corps solides. 1870, XXXVIII, 62. — Iris observés sur le lac de Genève. 1872, XLIII, 263. — Observations radiométriques. 1876, LV, 313; 1876, LVI, 159. — Propriétés nouvelles des courants dérivés. 1877, LX, 305. — Analyse de divers travaux. 1846, I, 307, 308, 309; 1848, VII, 59, 125, 126, 127, 128, 212, 219, 221, 222, 224, 303, 305; 1848, VIII, 44, 53, 125, 206, 208, 211, 299, 304, 305; 1848, IX, 59, 61, 62, 118, 214, 217, 219, 220, 221, 308; 1849, X, 47, 48; 1848, XII, 43, 303; 1850, XIII, 42, 219; 1850, XIV, 37, 105; 1850, XV, 46, 216, 219, 221; 1851, XVIII, 207; 1852, XIX, 122, 196; 1852, XX, 228, 229; 1857, XXXIV, 318; 1859, VI, 373; 1862, XIII, 253, 256; 1865, XXII, 138; 1865, XXIII, 46, 47, 49; 1866, XXVI, 67, 68; 1867, XXIX, 204; 1872, XLIV, 251; 1876, LVI, 369.

Wartmann (L.), (en commun avec *R. Bæhm*). Sur les effets physiologiques de l'alcaloïde tiré de l'*Aconitum napellus*. 1872, XLIV, 251.

Wartmann (L.-F.). Sur les rayons crépusculaires observés en mai 1846. 1846, II, 393.

Warwick. Exemple remarquable d'intelligence chez un Brochet. 1849, X, 159.

Waterston (J.-J.). Hypothèse sur l'origine de la chaleur solaire. 1860, VIII, 48.

Watkins (C.-F.). Aurore boréale du 17 nov. 1848. 1849, XII, 227.

Watson (H.-C.). Distribution géographique des plantes de la Grande-Bretagne. 1847, V, 209; 1859, V, 273.

Watson (J.-C.). Découverte de six petites planètes. 1869, XXXV, 109.

Watson Smith. Voyez *Smith*.

Watts (Marshall). Carbone et hydrogène carboné dans le spectroscope moderne. 1875, LII, 248.

Webb. Iter hispaniense. 1854, XXVI, 5.

Webb (T.-W.). Grande nébuleuse d'Orion. 1866, XXVII, 124.

Weber (A.). Dérivés de la diméthylaniline. 1877, LIX, 194. — Recherches sur la dioxynaphtaline. 1877, LX, 358.

Weber (Carl-Otto). Production du pus. 1858, III, 392

Weber (Ed.), (en commun avec *E.-H. Weber*). Influence des nerfs vagues sur le mouvement du cœur, lorsqu'ils sont stimulés par l'appareil de rotation galvano-magnétique. 1846, II, 89. — Sur les mouvements des oss.lets de l'oreille interne et sur leur utilité dans l'ouïe. 1846, II, 90. — Expériences relatives à la théorie des nerfs d'arrêt. 1859, IV, 377.

Weber (E.-H.), (en commun avec *Ed. Weber*). Influence des nerfs vagues sur le mouvement du cœur, lorsqu'ils sont stimulés par l'appareil de rotation galvano-magnétique. 1846, II, 89. — Influence du froid et du chaud sur le mouvement des cils vibratils. 1846, II, 212. — Sur un vestige d'utérus chez les mâles des Mammifères, sur la structure de la prostate et sur les glandes de la muqueuse utérine. 1847, IV, 96. — Oreille des Poissons. 1864, XIX, 251.

Weber (H.-F.). Chaleur spécifique du carbone. 1872, XLIV, 172. — Chaleurs spécifiques du carbone, du bore et du silicium. 1875, LIV, 406. — Mesures électro-magnétiques et calorimétriques. 1878, LXII, 61.

Weber (Reinhardt). Sur le dosage de la magnésie et de l'acide phosphorique. 1848, VII, 63.

Weber (Rudolph). Sur le dégagement de chaleur qui accompagne les changements moléculaires du soufre et de l'iode de mercure. 1857, XXXV, 56. — Sur les combinaisons de chlorure de platine et de chlorure d'or. 1867, XXX, 182. — Sur l'anhydride azotique et un nouvel hydrate de l'acide azotique. 1873, XLVII, 239. — Action de la lumière colorée sur l'accumulation des éléments minéraux dans les jeunes plantes de Pois. 1876, LVI, 241. — Sur l'anhydride sulfurique et sur un nouvel hydrate de l'acide sulfurique. 1877, LVIII, 226.

Weber (Wilh.-Ed.), (en commun avec *R. Kohlrausch*). Sur la quantité d'électricité qui passe par la section transversale du circuit dans les courants galvaniques. 1857, XXXIV, 155. — Sur le galvanomètre de — et les procédés galvanométriques qui s'y rapportent. 1860, VIII, 205.

Weddell (H.-A.). *Chloris andina*. 1856, XXXI, 270. — Monographie des Urticées. 1857, XXXVI, 381.

Wedl (C.). Les organes buccaux des Nématodes. 1856, XXXIII, 72. — De la signification des canaux observés dans les coquilles de certains Acéphales et Gastéropodes. 1859, VI, 89. — Sur un Champignon qui se développe dans l'ivoire et les os. 1865, XXIII, 231. — Sur le système de vaisseaux capillaires chez les Gastéropodes. 1869, XXXVI, 76.

Weibye (P.-Chr.). Description de nouveaux minéraux de Norwège. 1850, XIV, 153.

Weidenbusch (H.). De l'action des alcalis et des acides sur l'aldéhyde. 1849, X, 61.

Weidner. Sur la dilatation de l'eau pour des températures inférieures à 4°. 1866, XXVII, 363.

Weinhold (A.). Renversement de la raie du sodium. 1871, XLI, 63.

Weinland (D.-F.). Sur l'organisation des Acanthocéphales. 1857, XXXV, 145. — Le Jardin zoologique. 1861, XII, 304.

Weismann (Aug.). Sur la croissance des muscles striés, d'après les observations faites sur les Grenouilles. 1862, XIV, 173. — Sur le mode d'union et le point d'attache des fibres musculaires. 1862, XIV, 173. — Sur la structure du cordon ombilical de l'Homme. 1863, XVI, 162. — Développement des Diptères dans l'œuf. 1864, XIX, 70. — Formation de l'insecte parfait dans la larve et la nymphe. 1864, XIX, 70.

Weiss. Cristaux de quartz enfumé du Valais. 1874, L, 350.

Weisse (J.-F.). Infusoires de Saint-Pétersbourg. 1846, III, 312. — Sur la reproduction du *Chlorogonium euchlorum*. 1848, VII, 332. — Supplément aux recherches de Schneider sur les Infusoires. 1856, XXXII, 246.

Weith (W.). Triphénylguanidine. 1877, LVIII, 338. — Salycine dans l'urine. 1877, LIX, 188. — (En commun avec *Merz*). Nitriles de la série aromatique. 1877, LIX, 193. — Action de l'acide sulfurique sur l'acide malique. 1877, LX, 433. — Action du trichlorure de phosphore sur les urées. 1877, LX, 433.

Wells (David-A.). Observations sur l'origine de la stratification. 1852, XX, 318.

Wells (T.-Spencer). Climat de la vallée du Nil. 1851, XVIII, 132.

Welwitsch (F.). Aperçu de la végétation du pays d'Angola, dans l'Afrique équinoxiale occidentale. 1859, V, 279. — Sur la végétation du plateau de Huilla dans le Benguela. 1861, XI, 193.

Wendelin. Eclipses lunaires. 1865, XXIV, 311.

Wenderoth (G.-W.-F.). Flora Hassiaca. 1847, IV, 334.

Wernicke (W.). Indices de réfraction et dispersion des corps opaques. 1871, XLII, 170.

Wertheim (G.). Note relative aux vibrations qu'un courant galvanique fait naître dans le fer doux. 1846, I, 170. — Sur l'élasticité et la cohésion des principaux tissus du corps humain. 1847, IV, 207. — (En commun avec *E. Chevandier*). Elasticité et cohésion des différentes espèces de verre. 1847, IV, 302; 1854, XXV, 55. — Sur les sons produits par les courants électriques. 1848, VIII, 206. — Vitesse du son dans les liquides. 1848, IX, 52. — (En commun avec *Breguet*). Sur la vitesse du son dans le fer. 1851, XVI, 221. — Compressibilité des liquides. 1851, XVI, 290. — Double réfraction produite artificiellement dans les cristaux du système régulier. 1852, XXI, 50. — Sur les courants d'induction produits par la torsion du fer. 1852, XXI, 223. — Sur l'élasticité et la cohésion des corps solides. 1854, XXV, 40. — (En commun avec *E. Chevandier*). Propriétés mécaniques du bois. 1854, XXV, 57. — Sur la double réfraction temporairement produite dans les corps isotropes et sur la relation entre l'élasticité mécanique et entre l'élasticité optique. 1854, XXVI, 157. — Mémoire sur la torsion. 1855, XXVIII, 217. — Sur les effets magnétiques de la torsion. 1855, XXIX, 345; 1859, V, 312. — Remarques à l'occasion d'une note de Zamminer sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux. 1856, XXXI, 336. — Sur la capillarité. 1857, XXXV, 134.

Wertheim (Théodore). Sur le rapport qui existe entre l'essence de moutarde et l'essence d'ail. 1846, I, 103. — Sur la pipérine. 1849, XII, 60.

Werther (G.). Sur les combinaisons de l'oxyde d'urane avec l'acide phosphorique et l'acide arsénique. 1848, VIII, 217. — Réaction nouvelle de l'acide vanadique. 1861, XII, 82.

Werugren. Sur l'origine du guano des îles Chinchá. 1853, XXII, 399.

Westendorp (G.-D.). Cryptogames découvertes en Belgique. 1858, II, 248.

Westphal (C.). De la production artificielle de l'épilepsie chez les Cochons d'Inde. 1871, XLII, 199.

Westwood (J.-O.). Hyménoptères fouisseurs de l'Australie méridionale. 1846, I, 122; 1846, III, 200. — Sur une Mouche à scie (*Lyda dranita*). 1848, VIII, 164. — Choix des Insectes les plus rares et les plus remarquables de l'Inde et des îles adjacentes. 1849, X, 331.

Wetherill (C.-M.). Sur le sulfate éthylique neutre. 1848, IX, 150.

Wettstein. Le fœhn. 1873, XLVIII, 58.

Weyprecht. Aurores boréales et magnétisme terrestre entre Nowaja Semlia et la Terre de François-Joseph. 1876, LV, 333.

Wharton Jones. Voyez *Jones*.

Wheatstone (Ch.). Détermination du temps solaire par les changements diurnes du plan de polarisation du côté du pôle nord du ciel. 1849, X, 219. — Compte rendu de quelques expériences faites avec le câble du télégraphe électrique de la Méditerranée. 1855, XXIX, 246. — Sur la position de l'aluminium dans la série voltaïque. 1855, XXIX, 350. — Vitesse de l'électricité. 1859, IV, 350. — Accroissement du pouvoir d'un aimant par la réaction des courants induits par l'aimant lui-même. 1867, XXIX, 70. — Sur une cause d'erreur dans les expériences électroscopiques. 1870, XXXVIII, 352.

Wheeler. Geol. and Geog. Surveys West of the 100th meridian. 1876, LVII, 206.

Whewell (W.). Sur la mesure de la hauteur des nuages. 1848, VII, 53. — Notice nécrologique sur —. 1869, XXXV, 74.

White (John). Poissons qui émettent des sons. 1860, IX, 48.

Whitehouse (Wildmann). Observations expérimentales sur un câble électrique. 1855, XXX, 328. — Nouvel hygromètre. 1872, XLIV, 77.

Whitney (J.-D.). Découverte d'un crâne humain enfoui sous un dépôt volcanique de Californie. 1867, XXVIII, 179. — Existence de l'Homme à l'époque tertiaire. 1870, XXXVII, 109.

Wichmann (Maurice). Premier essai pour arriver à la détermination de la libration physique de la Lune au moyen d'observations faites avec l'héliomètre de Königsberg. 1848, VIII, 293. — Sur la parallaxe annuelle de l'étoile d'Argelander. 1853, XXII, 137.

Wichura (Max.). L'hybridisation dans le règne végétal étudiée sur les Saules. 1865, XXIII, 129.

Wick (F.-J.). Terrains anciens des Alpes comparés à ceux de la Finlande. 1874, L, 283.

Wicke (W.). Matière colorante des œufs d'Oiseaux. 1858, III, 385.

Wiebel (K.-W.-M.). De la grandeur ancienne et moderne de l'île d'Helgoland. 1848, IX, 154. — Soulèvement dans le lac de Klöbitz. 1858, III, 373.

Wiedemann (Eilhard). Sur les indices de réfraction des produits de substitution sulfurés de l'éther carbonique. 1873, XLVIII, 243. — Polarisation elliptique de la lumière et ses rapports avec les couleurs superficielles des corps. 1873, XLVIII, 277. — Sur la lumière réfléchie par l'hypermanganate de potasse. 1874, XLIX, 217. — Sur une nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur spécifique des gaz. 1874,

LI, 73. — Méthode pour la détermination des indices de réfraction des plaques de verre. 1874, LI, 340. — Conductibilité électrique des combinaisons halogènes du plomb. 1875, LII, 338. — Sur la chaleur spécifique des gaz. 1876, LVI, 273. — Sur des changements que les coefficients de frottement des gaz subissent avec la température. 1876, LVI, 277. — La chaleur spécifique des vapeurs et ses variations suivant la température. 1878, LXII, 212. — Analyse de divers travaux. 1873, XLVIII, 245, 246, 248 ; 1874, XLIX, 219, 231 ; 1874, L, 202, 203, 204, 205, 206 ; 1874, LI, 184, 185, 186, 353.

Wiedemann (G.). Sur un nouveau produit de décomposition de l'urée. 1848, VIII, 219. — Sur les propriétés électriques des corps cristallisés. 1849, XII, 46. — Rotation du plan de polarisation de la lumière sous l'action du courant électrique. 1851, XVII, 47. — Sur le transport des fluides du pôle positif au négatif dans un circuit galvanique fermé. 1853, XXII, 158. — Sur le mouvement des liquides qui s'observe dans le circuit traversé par un courant voltaïque. 1853, XXIII, 184. — (En commun avec *R. Franz*). De la conductibilité des métaux pour la chaleur. 1854, XXV, 338. — Sur la propagation de la chaleur dans les métaux. 1856, XXXI, 40 ; 1859, IV, 81. — Remplacement du carbonate de chaux par le carbonate de strontiane dans la nourriture des pigeons. 1856, XXXIII, 47. — Rapports entre l'électrolyse et le transport des liquides par le courant. 1856, XXXIII, 47, 177 ; 1860, IX, 123, 1862, XIII, 185. — Sur l'aimantation des barreaux d'acier. 1857, XXXV, 39. — Sur les rapports qui existent entre le magnétisme, la chaleur et la torsion des barres d'acier. 1858, II, 300 ; 1858, III, 378. — Sur la torsion, la flexion et le magnétisme. 1859, V, 304. — Sur la conductibilité de quelques alliages pour la chaleur et pour l'électricité. 1860, VII, 86. — Les aimants. 1862, XV, 132. — Magnétisme des sels. 1865, XXIV, 125. — Sur les courants d'induction que produit la torsion d'un fil de fer traversé par un courant électrique. 1867, XXVIII, 353. — Du magnétisme des combinaisons chimiques. 1868, XXXIII, 232. — (En commun avec *R. Rüchmann*). Sur le passage de l'électricité à travers les gaz. 1872, XLIV, 281, 305. — Sur les proportions dans lesquelles se combinent les bases et les acides en présence dans une dissolution. 1874, XLIX, 231. — Les lois du passage de l'électricité à travers les gaz. 1877, LVIII, 329.

Wiesner (Jul.). Etudes sur la chlorophylle. 1875, LII, 134. — Mouvement de l'eau d'imbibition dans le bois. 1876, LVI, 226. — (En commun avec *Pacher*). Transpiration des rameaux défeuillés du Maronnier. 1876, LVI, 227. — Influence de la lumière et de la chaleur rayonnante sur la transpiration des plantes. 1877, LVIII, 284. — Protection de la chlorophylle dans les plantes vivantes. 1877, LVIII, 370. — Origine de la chlorophylle. 1878, LXII, 98. — Production de l'étioline et de la chlorophylle dans les Pommes de terre. 1878, LXII, 104.

Wigand (A.). *Bunias orientalis*. 1858, III, 374. — Nature végétale des *Trichia* et *Acyria*. 1858, III, 376.

Wight (Robert). *Icones plantarum Indiæ orientalis.* 1852, XIX, 333.

Wigner (G.-W.). Sur la pile de Grove. 1868, XXXII, 310.

Wijkander (Auguste). Observations sur le spectre de l'aurore boréale faites dans l'expédition arctique suédoise en 1872-1873. 1874, LI, 25.
— Observations sur l'électricité de l'air faites pendant l'expédition arctique suédoise en 1872-1873. 1874, LI, 31.

Wilbraham, (en commun avec *Scot, Robe et Symond*). Carte de Syrie. 1854, XXV, 61.

Wild (H.). Sur les courants thermo-électriques et les forces électromotrices des électrolytes. 1858, II, 378. — Photométrie. 1858, III, 288. — Photomètre. 1858, III, 341; 1862, XV, 130. — Essai d'explication du réchauffement unipolaire dans l'arc voltaïque. 1861, XI, 67. — Instruments météorologiques employés en Suisse. 1861, XII, 29. — Nouveau saccharimètre et diabétomètre. 1864, XXI, 135. — Appareils auto-enregistreurs de l'Observatoire de Berne. 1864, XXI, 140. — Recherches sur l'identité de l'éther lumineux et du fluide électrique. 1865, XXII, 335. — De l'absorption de la chaleur rayonnante par l'air sec et l'air humide. 1866, XXVII, 233; 1867, XXVIII, 298. — Pouvoir absorbant de l'air sur la lumière. 1868, XXXI, 308; 1869, XXXIV, 173. — Déviation d'un magnétomètre sensible. 1868, XXXII, 300. — Le *fœhn* et l'époque glacière. 1868, XXXIII, 63. — Le *sirocco* du sud des Alpes. 1869, XXXIV, 233. — Note sur les aurores boréales de 1869. 1869, XXXV, 281. — Observations sur le mémoire de Plantamour et Hirsch sur le coefficient de dilatation d'un barreau d'argent. 1871, XL, 5. — Détermination de la dilatation absolue et spécialement de celle du barreau normal du bureau fédéral des poids et mesures. 1871, XLI, 373. — Etude photométrique de la lumière diffuse du ciel. 1876, LVI, 366. — Annales de l'Observatoire physique central pour l'année 1876. 1878, LXII, 72.

Wilhelmy (L.). Sur la diathermansie du verre à diverses températures. 1852, XX, 139.

Wilke. Aurores boréales 1860, VIII, 139.

Will (H.), (en commun avec *Böttger*). Sur un nouvel acide analogue à l'acide picrique. 1846, II, 416. — Acides biliaires dans le foie des Anodontes. 1860, IX, 265. — Décomposition électrolytique du nitrate mercureux. 1860, IX, 308. — (En commun avec *M. Reess*). Remarques sur les plantes carnivores. 1876, LVI, 261. — (En commun avec *Gorup-Besanez*). Ferments végétaux transformant les matières albuminoïdes en peptone. 1876, LVII, 85; 1877, LVIII, 393.

Willemoes-Suhm (R. von). Développement du *Polystomum integerri-*

mum et du *Polystomum ocellatum*. 1872, XLV, 99. — Expédition du Challenger. 1874, XLIX, 189; 1875, LII, 72.

Williams (T.). Structure et fonction des organes branchiaux des Annélides et des Crustacés. 1849, X, 243; 1867, XXX, 23.

Williamson (A.-W.). Sur la constitution de l'œnanthol. 1847, IV, 190.

Williamson (W.-C.). Sur la véritable nature des corpuscules de silex qu'on a considérés comme des spicules d'Éponges. 1846, III, 90.

Willigen. Voyez *Van der Willigen*.

Willkomm (M.). Recherches sur l'organographie et la classification des Globulariées. 1850, XIV, 248. — Voyage botanique en Espagne. 1854, XXVI, 5. — Groupement des Pins suisses. 1862, XV, 147.

Wills (Alf.). Traduction anglaise de la Théorie des glaciers de la Savoie du chanoine Rendu. 1875, LII, 302.

Wilsen. Mammouths. 1866, XXVII, 345.

Wilson. Thermomètre à boule noircie. 1866, XXV, 338.

Wilson (A.-E.). Fécondation des céréales. 1876, LVI, 263.

Wilson (Erasmus). Observations sur la croissance et le développement de l'épiderme. 1846, I, 116.

Wilson (George). Sur la présence du fluor dans les eaux de la mer d'Allemagne, du golfe du Forth et du golfe de la Clyde. 1850, XIII, 70. — De la possibilité que le diamant provienne de l'anthracite ou du graphite. 1850, XV, 144. — Sur la décomposition des corps gras neutres sous l'influence de la vapeur d'eau. 1855, XXIX, 360.

Wilson (James). Sur les animaux de la grotte du Mammouth dans le Kentucky. 1855, XXVIII, 80.

Wilson (J.-S.). Sur la région aurifère de la Californie. 1854, XXVII, 166.

Wilson (W.). *Bryologia britannica*. 1855, XXIX, 79.

Wimmel (Th.). Du point de fusion et du point de solidification des graisses. 1868, XXXII, 145.

Winkelmann (A.). Conductibilité calorique des liquides. 1875, LIII, 81.

Winkler (Cl.). Sur l'acide cobaltique. 1864, XXI, 295. — Contribu-

tion à l'histoire de l'indium. 1865, XXIII, 59. — Sur les équivalents du cobalt et du nickel. 1867, XXIX, 165.

Winnecke (A.). Aplatissement de Mars. 1858, III, 9. — Observations astronomiques à Poulkova. 1864, XXI, 62.

Winter. Héliotropisme positif chez un Champignon. 1875, LII, 116.

Wishaw. De l'état actuel des communications électro-télégraphiques en Angleterre, en Prusse et en Amérique. 1850, XIII, 51.

Wislicenus (J.). Considérations sur les acides organiques. 1863, XVIII, 154. — Constitution de l'acide lactique. 1864, XXI, 145. — (En commun avec *A. Fick*). Sur la production de la force musculaire. 1867, XXIX, 35; 1868, XXXII, 250. — Fabrication du chlore. 1873, XLVIII, 56.

Wislocky. Excitabilité de la moelle épinière par les stimulants électriques. 1871, XLII, 185.

Wisse. Exploration du Rucu-Pichincha. 1847, V, 372. — Etudes sur les blocs erratiques des Andes de Quito. 1849, X, 317. — Sur le Lama. 1849, XII, 162. — Ebullition de l'eau à différentes hauteurs de l'atmosphère. 1850, XIII, 139.

Wittich (W. von). Sur la sécrétion de l'urine. 1857, XXXIV, 248. — Sur l'histologie des muscles striés. 1862, XIV, 173.

Wittstein (G.-C.). Acide lactique dans le règne végétal. 1856, XXXIII, 120. — Sur l'odeur du *Chenopodium* vulgare. 1860, VIII, 80. — Couleur de l'eau. 1862, XIV, 79.

Wittwer (W.-C.). Influence de la lumière sur la dissolution du chlore. 1858, I, 145.

Wöhler (F.). Moyen de purifier l'oxyde d'urane du nickel, du cobalt et du zinc. 1846, I, 102. — Sur la cryptolithe, nouvelle espèce minérale. 1846, I, 436. — (En commun avec *Liebig*). Action de l'acide cyanique sur l'alcool et sur l'aldéhyde. 1846, III, 274. — (En commun avec *Liebig*). Sur la thialdine et sélénaldine, nouvelles bases organiques artificielles. 1847, IV, 77. — Sur la constitution de l'acide cyanurique. 1847, VI, 55. — Sur le titane. 1849, XII, 319. — Sur les combinaisons amidées du tungstène. 1850, XIII, 319. — Action de l'arsenic, de l'antimoine et de l'étain sur le chlorure de soufre. 1850, XIV, 150. — Sur l'azoture de bore. 1850, XIV, 220. — Sur de nouvelles combinaisons de telluréthyle. 1853, XXII, 171. — Préparation du gaz oléfiant. 1854, XXVII, 327. — (En commun avec *Sainte-Claire Deville*). Sur l'affinité de l'azote et du titane. 1857, XXXVI, 114. — (En commun avec *H. Buff*). Sur un composé de silicium et d'hydrogène. 1857, XXXVI, 255. — (En commun avec *H. Buff*). Sur de nouveaux com-

posés du silicium. 1858, I, 79. — Propriétés du siliciure d'hydrogène. 1858, III, 385. — Pierre météorique tombée à Kaba et à Kokowa (Hongrie). 1859, V, 79. — (En commun avec *H. Buff*). Combinaisons du silicium. 1860, VIII, 34. — Décomposition de l'acide vanadique. 1860, IX, 314. — Nouvelle combinaison du silicium. 1863, XVI, 234. — Sur le sulfure de ruthénium natif. 1866, XXVI, 146. — Traité pratique d'analyse chimique. 1866, XXVI, 148. — Combinaisons du magnésium et du calcium avec l'aluminium. 1866, XXVI, 341. — (En commun avec *Sainte-Claire Deville*). Sur le bore graphitoïde. 1867, XXVIII, 175.

Wœstyn (A.-C.). Sur les chaleurs spécifiques. 1848, VIII, 310.

Wojeikoff (A. de). Effets du déboisement sur le cours du Wolga. 1872, XLIII, 198.

Wolf (C.). Sur la température à laquelle les liquides cessent de mouiller les vases qui les contiennent. 1856, XXXII, 217. — De l'influence de la température sur les phénomènes qui se passent dans les tubes capillaires. 1857, XXXV, 131.

Wolf (Charles). Sur l'équivalent du cérium. 1869, XXXIV, 357.

Wolf (F.-O.) Géologie du Schönhorn. 1872, XLIV, 14. — Biographies de naturalistes valaisans. 1875, LII, 265.

Wolf (H.). Roches du Saint-Gothard. 1874, L, 279.

Wolf (Rodolphe). Sur les machines électriques construites avec du papier. 1847, IV, 65. — Livre de poche pour les mathématiques et la physique. 1852, XX, 222. — Taches du Soleil. 1852, XXI, 195; 1856, XXXIII, 49; 1857, XXXVI, 185; 1858, II, 365; 1859, V, 289; 1860, VIII, 44; 1861, X, 260; 1865, XXIV, 361. — Considérations sur la coloration rouge des Alpes. 1854, XXV, 347. — Notice sur Jean-Baptiste Cysat. 1854, XXV, 355. — Quelques observations faites avec l'ozonomètre de Schœnbein. 1854, XXVI, 172. — Observation d'étoiles filantes. 1855, XXVIII, 308. — Sur la marche de la température à Berne et dans ses environs. 1855, XXIX, 336. — Manuel de mathématiques, physique, géodésie et astronomie. 1856, XXXIII, 136; 1861, X, 259; 1869, XXXIV, 268; 1872, XLIV, 159. — Mensuration d'un méridien terrestre. 1862, XV, 127. — Rapports de la commission géodésique 1864, XXI, 184; 1866, XXVII, 144. — Observations météorologiques suisses. 1865, XXIV, 97; 1867, XXVIII, 282; 1868, XXXIII, 204; 1870, XXXVII, 5. — Travaux à l'Observatoire fédéral de Zurich. 1866, XXVII, 221. — Communications astronomiques. 1868, XXXIII, 242; 1872, XLIV, 159; 1878, LXII, 69; 1878, LXIV, 168. — Aurore boréale du 15 avril 1869. 1869, XXXV, 13. — Sur quelques publications récentes de —. 1870, XXXVIII, 202. — (En commun avec *E. Plantamour* et *A. Hirsch*) Détermination télégraphique de la différence de longitude

entre la station astronomique du Rigi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchâtel. 1872, XLIII, 86. — Différence de longitude entre le Pfänder et l'Observatoire de Zurich. 1873, XLVIII, 212.

Wolf (W.), (en commun avec *Zimmermann*). Sur l'exhalaison d'ammoniaque dans les Champignons. 1871, XLII, 127.

Wolfers. Tables pour la réduction des positions des étoiles. 1858, III, 377.

Wolff. Sur les logarithmes de Bürgi. 1848, VIII, 304.

Wolff (Émile). De l'influence des sels minéraux sur le développement des végétaux. 1851, XVI, 236.

Wolffberg. Valeur de l'acide salicylique comme antipyrétique. 1876, LV, 443.

Wolffenstein. Densité de l'ozone. 1870, XXXVIII, 67.

Wolfgang. Développement des fleurs de Composées. 1864, XXI, 169.

Wolfring. De la lame criblée de la sclérotique. 1874, XLIX, 260.

Wolkoff (A. de), (en commun avec *A. Mayer*). Recherches sur la respiration des plantes. 1876, LVI, 244. — Absorption de la lumière dans les solutions de chlorophylle. 1877, LVIII, 274.

Wood (B.). Sur un nouvel alliage facilement fusible. 1862, XIII, 55.

Wood Mason. Voyez *Mason*.

Wood (Searles-W.). Sur quelques cavités tubulaires placées dans le crag corallien à Sudbourn et à Gedgrave, près d'Orford (Suffolk). 1851, XVII, 332.

Woods (Th.). De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. 1851, XVIII, 148; 1852, XIX, 143; 1853, XXII, 82. — Sur la nature probable du Soleil et sur un nouveau procédé pour rendre le collodion plus sensible. 1854, XXVI, 357. — Description d'un actinomètre nouveau. 1860, VII, 286. — Sur l'équivalent calorique du magnésium. 1865, XXIV, 184.

Woskoboinikow. Voyage dans la Perse septentrionale. 1848, IX, 154.

Wright (Arthur-W.). Sur la polarisation de la lumière zodiacale. 1874, L, 306. — Sur le spectre de la lumière zodiacale. 1874, LI, 182. — Examen des gaz extraits de la météorite du 12 février 1875. 1875, LIV, 188. — Examen des gaz contenus dans diverses météorites. 1877, LIX, 124.

Wright (C.-R.-A.), (en commun avec *Matthiessen*). Action de l'acide chlorhydrique sur la morphine et la codéine. 1874, L, 415.

Wright (T.-Strethill). Sur la reproduction hermaphrodite de la *Chrysaora hyoscella*. 1862, XIV, 106. — Sur les Protozoaires et les Zoophytes de la Grande-Bretagne. 1862, XIV, 177. — Sur les éléments reproducteurs des Rhizopodes. 1862, XIV, 186.

Wright (Thomas). Sur les couches à *Avicula contorta* et sur le lias inférieur du sud de l'Angleterre. 1860, IX, 159.

Wrottesley (John). Travaux à son Observatoire. 1866, XXVII, 119. — Notice nécrologique sur —. 1869, XXXV, 74.

Wüllner (A.), (en commun avec *Bettendorff*). Sur la chaleur spécifique de modifications allotropiques. 1869, XXXIV, 199. — Sur les spectres de gaz contenus dans les tubes de Geissler. 1869, XXXV, 191 ; 1872, XLIII, 328 ; 1873, XLVI, 125. — Sur les spectres de quelques gaz à de hautes pressions. 1869, XXXVI, 34. — Spectres des gaz à différentes températures. 1870, XXXVII, 262. — Transformations que subissent les spectres des gaz incandescents avec la pression et la température. 1871, XL, 305. — Sur la production des différents spectres des gaz. 1872, XLV, 272. — Sur le spectre à bandes de l'azote pur. 1873, XLVI, 144.

Wunder (G), (en commun avec *A. Knop*). Nature des produits cristallisés obtenus par la fusion de l'acide stannique et de l'acide titanique avec le sel de phosphore et le borax. 1872, XLIII, 427.

Wunderli (Arnold). Sens du toucher. 1862, XIII, 171.

Wundt. Contractions idio-musculaires. 1858, III, 389. — (En commun avec *Schelske*). Action du curare sur les nerfs et les muscles. 1861, X, 81.

Wüppermann. Mémoire sur l'existence des Impondérables. 1850, XV, 217.

Würtenberger. Géologie de la chute du Rhin. 1873, XLVII, 34.

Würtz (Ad.). Formation de l'uréthane par l'action du chlorure de cyanogène gazeux sur l'alcool. 1846, I, 440. — Sur l'acide sulfophosphorique et le chloroxyde de phosphore. 1847, IV, 305. — Sur les combinaisons du cyanogène. 1847, IV, 309. — Sur l'éther cyanurique et sur le cyanurate de méthylène. 1848, VIII, 59. — Sur une série d'alcalis organiques homologues avec l'ammoniaque. 1849, XI, 48. — Action de la potasse sur la caféine. 1850, XIII, 156. — Sur l'alcool butylique. 1852, XXI, 147. — Sur une nouvelle classe de radicaux organiques. 1855, XXX, 73. — Sur la constitution et sur la vraie formule de l'acide oxalique. 1857, XXXV, 223. — Transformation de

l'aldéhyde en alcool. 1862, XIV, 285. — Sur la synthèse de la névrine ou neurine. 1868, XXXI, 159. — Dictionnaire de chimie pure et appliquée. 1869, XXXIV, 197.

Wydler (H.). Inflorescence du *Cynanchum vincetoxicum*. 1856, XXXIII, 55. — Symétrie de la fleur. 1858, III, 295.

Wyman (J.). Description de la tête du *Castaroides Ohioensis*. 1848, IX, 165.

Wynam (G.), (en commun avec *Owen*). Note sur des débris de Reptiles trouvés dans un arbre fossile. 1853, XXIV, 92.

Wyss (G.), (en commun avec *R. Gnehm*). Dérivés de la diphenylamine. 1877, LIX, 290; 1877, LX, 359. — Sur la glyoxaline. 1877, LX, 437.

Wyville Thomson. Voyez *Thomson*.

Yersin (A.). Fonctions du système nerveux chez les Articulés. 1857, XXXIV, 244; 1861, XII, 16. — Sur le *Pachytilus migratorius*, Fisth. Fr. 1858, III, 267. — Système nerveux du *Gryllus campestris*. 1858, III, 292. — (En commun avec *Ch. Dufour* et *Burnier*). Observations météorologiques faites à Morges de 1850 à 1854. 1860, VII, 209.

Young (C.-A.). Étude spectroscopique de l'éclipse de Soleil observée en Amérique le 7 avril 1869. 1870, XXXVII, 255; 1872, XLIII, 102. — Une explosion solaire. 1872, XLIII, 168. — Sur l'emploi d'un réseau de diffraction à la place d'un système de prismes dans un spectroscope solaire. 1873, XLVIII, 348.

Ysbrandt Ides. Mammouths. 1866, XXVII, 345.

Yung (E.). Sur les poussières cosmiques. 1878, LXI, 252.

Yvart. Sur l'emploi de la race bovine de Durham pour l'amélioration des races françaises. 1852, XIX, 253.

Yvon-Villarceau (A.-J.-F.). Nouveaux travaux sur l'étoile double η de la Couronne boréale. 1853, XXIV, 60.

Zahn (F -W.). Sur l'infiltration pigmentaire du cartilage. 1877, LVIII, 417.

Zambra, (en commun avec *Negretti*). Sur un nouveau thermomètre destiné à accuser la température de la mer à de grandes profondeurs. 1874, L, 209.

Zamminer (F.). Sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux. 1855, XXX, 339; 1856, XXXI, 336. — (En commun avec *H. Kopp* et *H. Buff*). Chimie physique et théorique. 1863, XVIII, 173.

Zanon (Barth.). Sur l'achilléine et sur l'acide achilléique. 1846, II, 192.

Zantedeschi (F.). Raccolta fisico-chimica italiana, etc. Collection de mémoires originaux publiés et inédits de physiciens, chimistes et naturalistes italiens. 1846, I, 307; 1848, VII, 59. — Traité de la chaleur et de la lumière. 1846, II, 25. — Sur la théorie de la rosée. 1848, VII, 59. — Sur les causes des lignes longitudinales du spectre solaire et sur les caractères de ces lignes. 1849, XII, 43. — Annali di Fisica. 1850, XIII, 42. — Expériences relatives à l'électricité obtenue par la contraction musculaire. 1850, XIII, 148. — Sur la déviation du pendule. 1852, XX, 51. — Sur le principe électrostatique de Palagi et ses expériences. 1854, XXVI, 59. — Des courants électriques simultanés qui se transmettent dans le même fil suivant des directions opposées. 1855, XXVIII, 146, 321.

Zawisza (J.). Une caverne des Carpathes. 1873, XLVIII, 64.

Zeise (W.-Ch.). Action de l'iode sur le xanthate de potasse. 1846, I, 105. — Action de l'iode sur le sulfocarbométhylate de potasse. 1847, V, 65. — Sur la carotine. 1847, V, 66.

Zeller (Ernst). Développement du *Polystomum integerrimum* et du *Diplozoon paradoxum*. 1872, XLV, 99. — Sur le *Leucochloridium paradoxum* et sur le développement en distome des larves qu'il contient. 1874, LI, 366.

Zenker (W.). Contributions à l'étude des Infusoires. 1868, XXXI, 111. — Essai d'une théorie de la perception des couleurs. 1868, XXXI, 345. — Dermatosquelette des Copépodes. 1870, XXXVII, 353.

Zenner (D.), (en commun avec *H. Meyer*). Sur les acides volatils contenus dans la racine de l'*Angelica officinalis*. 1846, I, 106.

Zerrenner (C.). Sur les mines de diamants d'Adolphsk, dans l'Oural. 1850, XV, 327.

- Zetter (G.).** Recherches sur le phénanthrène. 1877, LVIII, 102; 1877, LX, 358; 1878, LXII, 80.
- Zeune (A.).** Études sur la forme du crâne, en vue d'établir avec plus de précision la distinction des races humaines. 1846, III, 301.
- Zeuschner (L.).** Sur les relations qui existent entre le grès à Fucoides (ou des Carpathes) et le calcaire à Ammonites du versant septentrional de la Tatra, et sur l'âge relatif de ces sédiments. 1846, II, 311. — Sur le calcaire jurassique de Cracovie. 1848, VII, 321. — Description géologique du dépôt de soufre de Szwosowice, près Cracovie. 1853, XXII, 398.
- Ziegler.** Causes des mouvements des poils de Drosera. 1875, LII, 115.
- Ziegler (J.-M.).** Carte géologique de la Suisse. 1861, XII, 36. — Carte de l'Engadine. 1873, XLVIII, 64; 1876, LV, 382. — Géologie de l'Engadine. 1877, LVIII, 175.
- Ziegler-Pellis (J.).** Sur un nouveau manomètre. Tubes de drainage. 1853, XXIV, 51.
- Zigno (A. de).** Terrains stratifiés des Alpes vénitiennes. 1849, X, 141. — Sur la géologie des Alpes vénitiennes. 1849, XII, 155. — Nouveau gisement de Poissons fossiles. 1854, XXV, 296. — Découverte d'une flore jurassique analogue à celle de Scarborough dans les couches oolitiques des Alpes vénitiennes. 1854, XXV, 297.
- Zimmermann (G.).** Sur la fibrine et la cause de sa coagulation. 1857, XXXIV, 333.
- Zimmermann (O.-E.-R.),** (en commun avec *W. Wolf*). Exhalaison d'ammoniaque dans les Champignons. 1871, XLII, 127.
- Zincken (J.-C.-L.),** (en commun avec *Rammelsberg*). Sur les minéraux du Hartz. 1849, XII, 321.
- Zittel.** Céphalopodes des périodes jurassique et crétacée. 1869, XXXVI, 233; 1873, XLVI, 6. — Tableau de l'histoire de la création. Le monde primitif. 1873, XLVI, 157. — Le tithonique inférieur. 1873, XLVII, 15. — Gastéropodes de Stramberg. 1874, L, 304. — Terrain glaciaire de la Bavière. 1875, LII, 309, 311. — Anciens glaciers de la Bavière. 1876, LV, 384.
- Zœbel.** Icones Fungorum. 1855, XXIX, 75.
- Zœllner (F.).** Sur un nouveau spectroscope. 1869, XXXVI, 260. — Spectre de l'aurore boréale. 1871, XL, 186, 274. — Influence exercée par la densité et la température sur les spectres des gaz incandescents. 1871, XLI, 120. — De la loi de rotation du Soleil. 1871, XLII,

264. — Sur l'observation spectroscopique de la rotation du Soleil et sur un nouveau spectroscopie à réversion. 1872, XLIII, 140. — Nature des comètes. 1873, XLVI, 116.
- Zollikofer (T. von).** Carte géologique des environs de Lausanne. 1861, XII, 34.
- Zollinger (H.).** Sur la végétation autour des cratères volcaniques de l'île de Java. 1858, I, 171. — Mousses de Java. 1858, II, 254.
- Zorn (W.).** Nitrosyle-argent. 1877, LX, 359. — Combinaisons diazoïques de la série grasse. 1878, LXIV, 172.
- Zschiesche (H.).** Poids atomique du lanthane. 1868, XXXII, 317.
- Zschokke (Th.).** Terrains traversés par le tunnel d'Aarau. 1858, III, 137. — Jeunes Truites doubles de Sohr. 1864, XXI, 176.
- Züblin (J.).** Nitrobutane normal. 1877, LIX, 289 ; 1878, LXI, 260. — L'isonitro-butane primaire. 1878, LXI, 362. — (En commun avec *V. Meyer*). Dérivés nitrosés de la série grasse. 1878, LXII, 183, 259. — Acide azobenzolacétique et ses homologues. 1878, LXIII, 178.
- Zuccarini (J.-G.),** (en commun avec *Siebold*). Flora japonica. 1847, IV, 439.
- Zuckerkandl (E.),** (en commun avec *Schenk*). Pourpre visuel dans l'œil d'un pendu. 1878, LXI, 125.
- Zwenger (Constantin).** Sur l'acide cobaltidcyanhydrique. 1847, VI, 51. Sur la constitution chimique de la cholestérine. 1848, IX, 66.
- Zwingli,** (en commun avec *Kübler*). Foraminifères fossiles. 1864, XXI, 149. — (En commun avec *Kübler*). Foraminifères du Jura suisse. 1872, XLIV, 38.

Anonymes. — *Astronomie et Physique.* — Déclinaison et inclinaison magnétiques à Paris à la fin de 1849. 1850, XIII, 138. — Supplément à l'instruction sur les paratonnerres. 1855, XXVIII, 56.

Botanique. — Introduction du Vanillier et du Thé à l'île Maurice. 1846, I, 128. — Importation de produits végétaux exotiques en Angleterre. 1849, XI, 255. — Culture des Vignes indigènes aux Etats-

Unis. 1851, XVII, 293. — Analyse raisonnée de divers opuscules concernant la maladie de la Vigne. 1852, XXI, 72. — Le Tilleul de Russie. 1875, LIV, 111.

Géologie, Minéralogie et Paléontologie. — Sur la formation des cristaux de fer oligiste. 1846, I, 337. — Sur des pierres météoriques. 1846, I, 453. — Exhaussement graduel de l'île de Terre-Neuve au-dessus de la mer. 1846, III, 286. — Prix pour un mémoire sur le terrain nummulitique. 1846, III, 415. — Sur la production de l'or dans l'Oural et dans la Sibérie pendant l'année 1846. 1848, VIII, 222. — Sur la production des mines d'or de l'Oural et de la Sibérie dans l'année 1847. 1849, X, 137. — Sur la découverte d'un combustible fossile aux environs d'Erzeroum. 1850, XIV, 333. — Sur les cavités tubulaires du crag. 1851, XVIII, 63. — Sur une couche de houille d'une énorme épaisseur. 1852, XIX, 240. — Lavage d'or en Autriche. 1852, XIX, 322. — De l'or. 1853, XXIV, 286. — Pays salé du Minnesota. 1854, XXV, 95. — Sur le commerce de la houille en Angleterre. 1854, XXV, 298. — Découverte de nouveaux gisements aurifères au cap de Bonne-Espérance. 1854, XXVI, 157. — Expéditions faites dans le but d'explorer le Groenland pour les mines et les minéraux. 1856, XXXI, 264. — Résumé de quelques mémoires sur le terrain nummulitique. 1856, XXXII, 72. — Eruption volcanique aux îles Sandwich. 1856, XXXIII, 159. — Résumé des travaux les plus récents sur le Mammouth. 1866, XXVII, 340. — Rapport du Conseil fédéral sur les travaux de la ligne du Gothard. 1875, LII, 268; 1876, LV, 348; 1877, LVIII, 124; 1878, LXI, 154.

Zoologie. — Sur une migration de Coccinelles. 1847, VI, 352. — Pluie de Chenilles. 1847, VI, 352. — Découverte d'un Chien gigantesque aux îles Canaries. 1847, VI, 349. — Le Palolo, Ver qui sert de nourriture aux habitants des îles des Navigateurs. 1847, VI, 335. — Note sur des larves de Longicornes qui ont vécu plusieurs années dans le bois d'une cassette. 1848, VIII, 75. — Note sur deux Aurochs destinés à la ménagerie de Schœnbrunn. 1852, XIX, 252.

ERRATUM

ADDITIONS

Agassiz. Glaciers du Jura. 1847, VI, 254.

Amsler-Laffon. Planimètre. 1876, LVII, 16.

Ansted. Sur une visite récente au grand tunnel à travers les Alpes. 1872, XLIV, 17.

Archiac (d'). Ancienneté de l'Homme. 1863, XVIII, 110.

Babinet. Observations physiques pendant l'éclipse totale du 19 mars 1848. 1848, VIII, 42.

Bache. Différence de longitude de quelques villes des États-Unis. 1848, VIII, 289.

Barclay (J.-G.). Observatoire de —. 1866, XXVII, 121.

Bentham, (en commun avec *Hooker*). Famille du teak africain. 1850, XV, 336. — Crucifères polyandres. 1856, XXXIII, 255.

Berryman. Sondages dans l'Atlantique. 1857, XXXIV, 60.

Biot. Réfraction astronomique. 1855, XXIX, 89.

Blanchet. Maladie de la vigne dans le canton de Vaud. 1852, XXI, 72.

Bleeker. Travaux d'ichthyologie à Batavia. 1859, IV, 202.

Boissier (Edm.). Voyage botanique dans le midi de l'Espagne. 1854, XXVI, 5. — (En commun avec *Reuter*). *Pugillus plantarum novarum Africæ*. 1854, XXVI, 5.

Bolley. Incrustations des chaudières. 1861, XII, 21.

Boussingault, (en commun avec *Gaudichaud* et *Payen*). Rapport sur la maladie des pommes de terre. 1846, I, 327.

- Brewster.** Stéréoscopes. 1852, XIX, 200.
- Busk (G.).** Homme fossile pythécoïde. 1864, XX, 357.
- Carpenter,** (en commun avec *Parker* et *R. Jones*). Introduction à l'étude des Foraminifères. 1863, XVII, 148.
- Caspary.** Singulier mode de multiplication du *Pediastrum ellipticum*. 1851, XVII, 84.
- Chantre,** (en commun avec *Falsan*). Terrain erratique du bassin du Rhône. 1875, LII, 307; 1877, LVIII, 161.
- Coan.** Éruption volcanique aux îles Sandwich. 1853, XXIV, 296.
- Collomb (Ed.).** Note sur l'époque de l'apparition des glaciers dans l'Europe centrale. 1851, XVIII, 6.
- Cooper (E.).** Catalogue d'étoiles voisines de l'écliptique. 1852, XXI, 121.
- Cornu (Alf.).** Spectre normal du Soleil, partie ultra-violette. 1875, LII, 62.
- Cramer (C.).** Plantes insectivores. 1878, LXII, 40.
- Dana (J.-D.).** Classification des Mammifères. 1863, XVII, 141.
- Desor,** (en commun avec *de Loriol*). Échinologie helvétique. 1876, LV, 359.
- Edwards (Milne).** Circulation dans les Mollusques éolidiens. 1846, I, 251.
- Élie de Beaumont.** Terrain anthracifère des Alpes. 1856, XXXI, 178.
- Favre (E.).** Profil des Ralligstöcke. 1872, XLV, 27.
- Felice (Marco).** Courants développés par l'induction électrostatique. 1870, XXXIX, 70. — Expérience nouvelle pour démontrer dans les cours la cause mécanique de l'ébullition. 1872, XLIII, 279.
- Fuller.** Éruption volcanique aux îles Sandwich. 1853, XXIV, 298.
- Gaudry.** Terrain anthracifère des Alpes. 1856, XXXI, 179.
- Gautier (Alfred).** Observatoire de Berne. 1851, XVI, 210.
- Glaisher.** Bolide du 11 février 1850. 1850, XIV, 123.
- Graby.** Sur l'action physiologique du chloroforme. 1848, VII, 329.
- Guyot.** Anciens glaciers du Jura. 1847, VI, 254.
- Heckel (Ed.).** Du mouvement végétal. 1878, LVI, 227.

- Hofmeister.** Fécondation végétale. 1855, XXX, 86.
- Hooker (W.),** (en commun avec *Bentham*). Famille du Teak africain. 1850, XV, 336.
- Jaccard (A.).** Vie de A. Campiche. 1872, XLIV, 5. — Explication des feuilles VI, XI et XVI, de la carte géologique suisse. 1872, XLIV, 37.
- Krœnig.** Journal de physique et de chimie physique de l'étranger. 1851, XVIII, 207.
- Krugelstein,** (en commun avec *Liebich*). Observations météorologiques au Labrador. 1876, LV, 39.
- Lavizzari.** Carte des profondeurs du lac de Lugano. 1859, VI, 294.
- Lebert.** Maladie de Bright. 1853, XXIV, 251.
- Leendert Bomme.** Perforation des pierres par les Pholades. 1856, XXXIII, 160.
- Leroux.** Moyen de remplacer l'acide azotique dans les piles de Bunsen. 1853, XXIV, 73.
- Loriol (de),** (en commun avec *Pictet*). Fossiles crétacés de Sainte-Croix. 1873, XLVII, 20.
- Matteucci.** Aurore boréale du 17 nov. 1848. 1848, IX, 300.
- Messikomer.** Charbon fossile en Suisse. 1877, LVIII, 129.
- Mœsch.** Division du Jura supérieur en Souabe. 1872, XLV, 28.
- Müller (Johannes).** Contribution à l'histoire naturelle de la Synapte digitée. 1866, XXV, 355.
- Murchison.** Roches altérées de Bolghen. 1849, XII, 157.
- Neinhaus.** Plantes fossiles de la molasse de Châtel Saint-Denis. 1872, XLV, 26.
- Payot (V.).** Géologie des environs du Mont-Blanc. 1874, L, 274.
- Petit.** Bolide du 19 août 1847. 1850, XIV, 123.
- Pomel.** Sur le Pterodon, genre voisin des Dasyures. 1847, V, 392.
- Prevost (Constant).** Note sur l'apparition récente des glaciers. 1851, XVIII, 10.
- Rendu.** Théorie des glaciers de la Savoie. 1875, LII, 302.
- Sandberger.** Coquilles fossiles marines et d'eau douce. 1876, LV, 358.
- Schacht.** Fécondation végétale. 1855, XXX, 84.

- Sismonda.** Roches anthracifères des Alpes. 1872, XLIV, 17.
- Société astronomique de Londres.** Travaux et histoire. 1863, XVII, 294.
- Société géologique de France.** Réunion à Épernay en 1849. 1850, XIV, 327.
- Spencer.** Niveau du lac Ontario et du Niagara. 1851, XVI, 39.
- Stadowsky.** Notice sur G.-L. Théobald. 1872, XLIV, 6.
- Struve.** Mesure d'arc du méridien dans la partie nord-est de l'Europe. 1853, XXIII, 275.
- Studer.** Mouvements lents éprouvés par le sol tertiaire de la Suisse. 1849, XI, 61.
- Taxon (W.).** Crustacés du lac Titicaca. 1877, LVIII, 488.
- Thurmann.** Influence du sol sur la végétation. 1853, XXIV, 52. — Résumé des lois orographiques du Jura. 1853, XXIV, 53.
- Van Breda.** Recherches géologiques en Néerlande. 1854, XXVI, 276.
- Venetz.** Anciens glaciers du Jura. 1847, VI, 255.
- Weld (A.).** Aurore boréale du 18 oct. 1848. 1848, IX, 298.
- Wheatstone (Ch.).** Vision binoculaire. 1852, XIX, 196.

CORRECTIONS

- Airy (G.-B.).** 1871, XLI, 10; *lisez* XII.
- Archiac (d').** 1848, IV, 322; *lisez* IX.
- Balsamo Crivelli.** 1846, I, 725; *lisez* 125.
- Barrès (Roland).** Voyez *Roland Barrès*; *lisez* : Voyez *Rolland Banès*.
- Basse.** *Lisez* Bassi.
- Becquerel (Ed.).** Perchlorure de fer. 1856, XXXIII, 143; *lisez* : Pouvoir rotatoire magnétique du protochlorure de fer.

Besset. *Lisez Bessel.*

Blecker. *Lisez Bleeker.*

Bœhm (Jos.). Sur une fermentation accompagnée d'absorption d'oxygène; *lisez* : d'hydrogène. 1876, LVI, 248.

Brunner (père), etc. *Lisez* : **Brunner (Carl-Emmanuel).** Sur l'outremer naturel et artificiel. 1846, II, 300. — Sur l'analyse de quelques alliages métalliques. 1851, XVI, 324. — Mémoire sur une manière exacte de mesurer les gaz. 1853, XXII, 5. — Production du vide par un procédé chimique. 1854, XXVI, 164. — Essai du lait. 1858, II, 67. — Préparation du manganèse métallique. 1858, III, 287.

Brunner (C.), etc. *Lisez* : **Brunner de Wattenwyl (C.).** Observations sur l'inflorescence du tilleul. 1846, I, 181. — Recherches sur les variations de la cohésion des liquides à différentes températures. 1847, IV, 121. — Sur l'influence du contact de diverses substances sur les personnes nerveuses. 1848, VIII, 305; 1849, X, 5. — Sur une observation d'éclairs sans tonnerre. 1848, IX, 295. — (En commun avec *de Fischer-Ooster*). Température du lac de Thoune à différentes profondeurs et à toutes les époques de l'année. 1849, XII, 20. — Aperçu géologique des environs de Lugano. 1851, XVII, 282. — Géologie de la Suisse par B. Studer. 1852, XIX, 5. — Sur les phénomènes de soulèvement dans les Alpes suisses. 1852, XXI, 5. — Parafoudre. 1853, XXIV, 51. — Sur un baromètre de poche. 1854, XXVI, 162. — Nouveau système des Blattaies. 1868, XXXI, 174.

Candolle (Alph. de). Santalacées. 1857, XXXV, 24; *lisez* XXXVI.

Castelnau (F. de). 1847, VI, 258; *lisez* 253.

Chaix (P.). 1854, XXV, 39; *lisez* 59.

Cooke (J.-P.). 1866, XXVI, 137, 185; *lisez* 1866, XXVI, 137; 1867, XXVII, 185.

De la Harpe (père). 1866, XXVIII, 165; *lisez* XXVII.

Delavie. *Lisez Delaire.*

Desor. Influence des glaciers. 1862, XV, 140; *lisez* : Influence des glaciers sur la configuration du sol des Alpes.

Duchenne. 1856, XXXI, 5; *lisez* XXXII.

Dufour (Louis). Recherches sur les courants électriques terrestres. 1865, XXIV, 48; *lisez* 43.

Duméril (A.-M.-C.). Rapport sur deux mémoires de M. Boursin. 1847,

VI, 165; *lisez* Boursier. — Rapport sur la découverte d'un Crapaud vivant dans un silex. 1851, XVII, 285; *lisez* 337.

Duppa. 1865, XXIV, 351; *lisez* 136.

Ebelmen. 1847, V, 353; *lisez* 359.

Evans. 1850, XI, 163; *lisez* 1859, VI, 363.

Gastaldi. 1863, XVIII, 285; *supprimez* (en commun avec *Mortillet*).

Gautier (Alfred). Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les observatoires de Genève et Neuchâtel, par E. Plantamour, R. Wolf et A. Hirsch. 1864, XXI, 305; *supprimez* : R. Wolf. — Nivellement de précision de la Suisse. 1873, XLII, 287; *lisez* XLVII. — L'Espagne scientifique par E. Mailly. 1868, XXXIII, 258; *lisez* 298. — Notices sur divers travaux, rapports et établissements astronomiques. 1877, LVIII, 282; *lisez* 1878, LXIII, 282.

Gautier (Émile). Analyse de divers travaux sur la constitution du Soleil. 1866, XXV, 63; *lisez* 71.

Grillet. *Lisez* Grillet.

Hittorf. 1869, XXXV, 151; *lisez* 191.

Le Comte (Prof. John). *Lisez* Le Conte.

Le Verrier. Mémoire sur la Comète de 1770. 1860, VIII, 114; *lisez* 1848, VIII, 114.

Lubbock. Sphérulaire des Bourdons. 1867, XXIX, 332; *lisez* 322.

Melsens (L.). Amalgame de potassium. 1846, II, 188; *lisez* : Passage d'un dérivé chloré à la substance primitive sous l'action de l'amalgame de potassium.

Meyer (H. von). Diluviums de la vallée du Rhône. 1861, XII, 35; *lisez* : de la vallée du Rhin.

Müller (Jean). *Supprimez* : La Synapte digitée. 1866, XXV, 355.

Neef. *Lisez* Neeff.

Newcomb (S.). 1861, XI, 270; *lisez* 290.

Paravey. 1848, VII, 162; *lisez* VIII.

Person. 1869, XXXIV, 39; *lisez* XXXV.

Plantamour. Climat de Genève. 1864, XIX, 19; *ajoutez* 109.

Société de chimie de Zurich. 1877, LX, 358 ; *lisez* 433.

Smyth (C.-Piazzi), (en commun avec M. Watts). Carbone et hydrogène carboné dans le spectroscope moderne. 1875, LII, 248 ; *supprimez* (en commun avec Watts).

Stabrowski. 1857, XXXVII, 65 ; *lisez* XXXVI.

Virenque. 1875, LIV, 415 ; *lisez* 417.

Volpicelli. Induction électrostatique. 1856, XXXI, 318 ; *lisez* XXXII.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

DE 1846 A 1878

Période de 1846 à 1857, tomes I à XXXVI.

Nouvelle période, 1858 à 1878, tomes I à LXIV.

ASTRONOMIE

Généralités. — Société astronomique de Londres. Travaux et publications. 1848, IX, 90; 1850, XIV, 296; 1850, XV, 37; 1852, XIX, 37; 1861, XI, 289; 1866, XXVII, 5, 105; 1869, XXXV, 74; 1871, XLII, 5. — Mémoire sur la Société astronomique de Londres. *Ed. Mailly.* 1863, XVII, 294. — Société astronomique allemande. 1869, XXXV, 117; 1871, XLII, 43.

Journal astronomique. *B. Gould.* 1852, XX, 42. — Nautical Almanac. 1853, XXII, 248.

Progrès de l'astronomie en France. *C.-L. Delaunay.* 1869, XXXV, 118.

— Tableau de l'astronomie dans l'hémisphère austral et dans l'Inde. *E. Mailly.* 1872, XLV, 408. — De l'astronomie dans l'Académie royale de Belgique de 1772 à 1872. *E. Mailly.* 1872, XLV, 411. — Œuvres de Képler. *Frisch.* 1856, XXXIII, 122; 1858, III, 378. — Manuel de mathématiques, physique, géodésie et astronomie. *R. Wolf.* 1856, XXXIII, 136; 1861, X, 259; 1869, XXXIV, 268; 1872, XLIV, 159.

Notices sur divers établissements astronomiques. *Alf. Gautier* : Observatoire de Genève. 1849, XII, 213; 1850, XV, 205. — Observatoire de Berne. 1851, XVI, 210. — Observatoire de Neuchâtel. 1862, XIV, 224; 1873, XLVIII, 213. — Observatoire de Zurich. 1866, XXVII, 220, 380; 1868, XXXIII, 242; 1878, LXII, 69; 1878, LXIV, 169. — Observatoires anglais. 1848, IX, 89; 1850, XV, 38, 118; 1855, XXIX, 177; 1861, XI, 289; 1863, XVII, 294; 1866, XXVII, 5; 1869, XXXV, 73; 1871, XLII, 5; 1872, XLV, 209; 1873, XLVI, 285; 1876, LVI, 344; 1878, LXII, 175; 1878, LXIII, 282. —

Observatoires français. 1853, XXIII, 379; 1869, XXXV, 122; 1871, XLII, 47; 1876, LV, 220. — Observatoire de Bruxelles. 1854, XXV, 5, 158; 1860, IX, 5; 1870, XXXIX, 130; 1876, LV, 221. — Observatoires de Rome. 1853, XXIII, 376; 1857, XXXIV, 265. — Observatoire d'Athènes. 1853, XXIV, 253. — Observatoire de Madrid. 1868, XXXIII, 301. — Observatoire de Munich. 1852, XX, 64. — Observatoire de Cordova. 1871, XLII, 46. — Observatoire de Christiania. 1850, XIII, 130. — Observatoires russes. 1850, XV, 18; 1864, XXI, 58; 1871, XLII, 40; 1878, LXII, 72. — Observatoire du Cap. 1847, VI, 269; 1848, VII, 212; 1848, IX, 100; 1852, XIX, 37. — Travaux de P. Smyth au Pic de Ténériffe. 1857, XXXIV, 89.

Instruments et observations. — Établissement à Édimbourg d'un signal régulateur de la marche du temps. *C.-Piazzi Smyth*. 1854, XXVI, 145. — Echappements des pendules astronomiques. *Bloxam*. 1855, XXIX, 180. — Sur la distribution électrique de l'heure. *S. Liais*. 1858, I, 275. — Rétrogradation de l'ombre sur le cadran solaire. *Guillemin*. 1877, LX, 301.

Nouveaux moyens d'éclairer les fils des réticules et des micromètres. *Arago*. 1847, IV, 292. — Machine à polir les miroirs des télescopes. *Lassell*. 1850, XIV, 300. — Nouvelle lunette achromatique de grande dimension. *Craig*. 1852, XXI, 207. — Miroirs en verre argenté. *L. Foucault*. 1857, XXXIV, 224; 1862, XV, 167. *Secretan*, *Steinheil*. 1863, XVII, 323. — Emploi du bronze d'aluminium dans les instruments astronomiques. *Strange*. 1863, XVII, 323. — Sur un moyen d'affaiblir les rayons du soleil au foyer des lunettes. *L. Foucault*. 1866, XXVII, 264. — Sidérostas. *L. Foucault*. 1870, XXXVII, 50.

Correction des erreurs résultant des irrégularités des pivots des instruments de passage. *Challis*. 1852, XIX, 41; 1855, XXIX, 194. — Flexion des lunettes. *Challis*. 1855, XXIX, 194.

Erreur probable d'une observation de passage à la lunette méridienne. *Edwin Dunkin*. 1866, XXVII, 17.

Variations périodiques de niveau et d'azimut du cercle de passages au méridien à l'observatoire de Greenwich. *Ellis*. 1861, XI, 292. — Expériences faites à Watford sur les vibrations occasionnées par le passage des trains de chemins de fer à travers un tunnel. *J. South*. 1864, XXI, 65.

Irradiation. *Baden Powell*. 1850, XIV, 304. — Expériences sur la sensibilité de l'œil dans les pointés astronomiques. *Laugier*. 1857, XXXV, 119. — Equation personnelle. *Arago*. 1853, XXII, 366. *Ad. Hirsch*. 1862, XV, 160. *Dunkin*. 1869, XXXV, 85. *Wolf*, *Weilenmann*. 1870, XXXVIII, 293. *Wolf*, *Weilenmann*, *Hirsch*, *Schmidt*. 1872, XLIV, 164.

Réfraction astronomique. *Faye*, *Biot*. 1855, XXIX, 89. *Weilenmann*. 1870, XXXVIII, 295. — Constante de l'aberration. *Airy*. 1861, XI, 252; 1871, XLII, 10. — Constante de la nutation. *Stone*. 1869, XXXV, 82; 1871, XLII, 6.

Méthode d'observer le passage des astres à la lunette méridienne. *Airy*.

1850, XV, 208. — Détermination de la direction du méridien avec une lunette méridienne diagonale. *Clarke*. 1871, XLII, 6.

Photographie astronomique. *Woods, Herschel, Selwyn, De la Rue, Whipple, Bond, Airy, Stewart, Læwy, Davis, Hartnup, Phillips, A. Gautier*. 1854, XXVI, 357; 1855, XXIX, 199; 1858, I, 176; 1861, XI, 309; 1863, XVII, 314; 1866, XXVI, 114; 1869, XXXV, 89; 1872, XLIV, 158. — Description d'un photomètre astronomique et considérations sur la photométrie. *Thury*. 1874, LI, 209.

Soleil. — Parallaxe du Soleil tirée de l'observation de Vénus. *C.-L. Gerling*. 1847, V, 268. — Projet de détermination de la distance du Soleil à la Terre. *Airy*. 1857, XXXV, 266. — Sur le passage de Vénus. *Airy, Carpenter*. 1864, XXI, 291. *Airy, Stone, De la Rue*. 1869, XXXV, 100. *Airy, Faye, Struve*. 1871, XLII, 16. *J. Janssen*. 1873, XLVII, 73. *Alf. Gautier*. 1874, LI, 5. *Tacchini*. 1876, LV, 319. *Airy*. 1876, LVI, 353. — Parallaxe du Soleil. *Stone*. 1869, XXXV, 81. — Détermination de la vitesse de la lumière et de la parallaxe du Soleil. *A. Cornu*. 1875, LII, 148. — Détermination de la parallaxe solaire par les oppositions de Mars. *E. Liáis*. 1875, LIII, 121. — Détermination de la parallaxe solaire par les observations de la planète Flore. *J.-G. Galle*. 1875, LIII, 124.

Éclipses de Soleil. 9 oct. 1847. *Matthiessen*. 1847, VI, 141. — 28 juillet 1851. *Bond*. 1852, XX, 44; 1855, XXIX, 179. — 18 juillet 1860. *Plantamour*. 1860, VIII, 311. *E. Gautier*. 1860, IX, 236. *Massimo*. 1861, X, 372; 1861, XI, 311. *Bruhns*. 1862, XIII, 246. — 18 août 1868. *Tennant, Branfill, Herschel, Rayet, Janssen, Weiss, Oppolzer*. 1869, XXXV, 98; 1871, XLII, 6. — 22 déc. 1870. *Lockyer*. 1870, XXXVII, 252; 1871, XLI, 60; 1871, XLII, 11. *Commission italienne*. 1873, XLVI, 119. — 12 déc. 1871. *Davis, Pogson, Tennant, Janssen*. 1871, XLII, 13; 1872, XLIII, 102; 1872, XLIV, 158. — Sur une prétendue connexion entre les éclipses solaires et le magnétisme terrestre. *Denza*. 1874, XLIX, 134; 1877, LIX, 188.

Taches, facules, protubérances. *Wolf, Carrington, Secchi, Schmidt, Schwabe, Spærer, De la Rue, Stewart, Læwy, Howlett, Brodie, Lockyer, Respighi, Tacchini, Young, Fritz, Loomis, De la Rive, Trouvelot, A. et E. Gautier*. 1850, XIV, 35; 1851, XVI, 212; 1852, XX, 177, 265; 1852, XXI, 195; 1853, XXIII, 62; 1855, XXIX, 197; 1855, XXX, 144; 1856, XXXIII, 49; 1857, XXXIV, 284; 1857, XXXVI, 185; 1858, II, 365; 1859, V, 289; 1861, X, 260; 1863, XVII, 317; 1865, XXII, 62; 1865, XXIV, 29; 1865, XXIV, 361; 1866, XXV, 71; 1866, XXVII, 112, 123; 1868, XXXII, 177; 1868, XXXIII, 243, 337; 1869, XXXV, 91, 95; 1870, XXXVIII, 292; 1871, XLI, 27; 1871, XLII, 21, 309; 1872, XLIII, 160, 168; 1872, XLIV, 75, 158, 162; 1872, XLV, 270; 1873, XLVII, 257, 285; 1873, XLVIII, 86; 1876, LV, 432; 1878, LXIV, 168. — Procédé de rétrécissement de l'oculaire pour l'observation des taches du Soleil. *Dawes*. 1852, XIX, 48. — Micromètre pour la mesure des protubérances solaires. *A. Secchi*. 1872, XLIV, 73. — Relations entre les taches solaires et le magnétisme terrestre. *Alf. Gautier*. 1852, XX,

189. *Sabine, Secchi*. 1852, XX, 219; 1855, XXVIII, 13; 1857, XXXV, 161; 1869, XXXV, 102. *Loomis*. 1871, XL, 353; 1873, XLVII, 231. — Constitution physique du Soleil. *Wood*. 1854, XXVI, 357. *Carrington, Hodgson, Le Verrier, Faye, Secchi, Wolf, Dawes, Thomson, Liais, Lamont, Noel, Feilitsch*. 1860, VIII, 41. *E. Gautier*. 1863, XVIII, 209; 1864, XIX, 265; 1865, XXIV, 21; 1869, XXXV, 257. *Clark*. 1864, XX, 33. *Magnus*. 1864, XX, 171. *Stewart, De la Rue, Læwy*. 1866, XXV, 71. *Respighi, Secchi, Proctor*. 1871, XII, 15; 1873, XLVII, 60. *Norton*. 1871, XLII, 166; 1873, XLVIII, 341. *Tacchini*. 1872, XLIII, 163. — Sur la polarisation de la couronne solaire. *P. Blaserna*. 1871, XLI, 423. — Périodicité de la direction du vent liée aux taches du Soleil. *R. Main*. 1871, XLII, 20. — De la loi de rotation du Soleil. *F. Zöllner, E. Gautier*. 1871, XLII, 264; 1872, XLIII, 140. — Sur les variations du diamètre solaire. *A. Secchi*. 1873, XLVI, 68. *Auwers*. 1873, XLVIII, 215. — *P. Rosa*. 1874, LI, 259. — Le Soleil. *A. Secchi*. 1875, LIV, 362.
- Spectroscopie solaire. *Matthiessen*. 1847, VI, 141. *Becquerel*. 1848, VIII, 202; 1849, XI, 34; 1876, LVII, 306. *Lorenzoni*. 1872, XLIV, 72. *Donati*. 1872, XLIV, 157. *Lamansky*. 1872, XLIV, 58. *Müller*. 1859, IV, 362. *Roscoe*. 1862, XIII, 257. *Airy, Glaisher*. 1863, XVII, 300. *Secchi*. 1855, XXX, 144; 1868, XXXIII, 337. *Lockyer*. 1869, XXXIV, 341; 1869, XXXV, 95; 1870, XXXVII, 349; 1874, XLIX, 213; 1878, XLIV, 140. *Zöllner*. 1872, XLIII, 140. *Vogel*. 1873, XLVII, 148. *Draper*. 1873, XLVIII, 156. *Cornu*. 1875, LII, 62; 1875, LIII, 50. *Langley*. 1877, LX, 514. *Kirchhoff*. 1861, XI, 73; 1863, XVIII, 209. *E. Gautier*. 1874, XLIX, 177. — Photographie du Soleil. *Reynolds, Selwyn, De la Rue, Herschel*. 1855, XXIX, 199; 1863, XVII, 314.
- Rayonnement solaire et actinométrie. *Herschel*. 1848, VII, 218. *Volpighi*. 1853, XXII, 65. *Pouillet*. 1856, XXXII, 216. *Smyth*. 1857, XXXIV, 146. *Secchi, Rosa*. 1857, XXXIV, 267. *Müller*. 1859, IV, 362. *Roscoe, Bunsen*. 1860, VII, 71. *Woods*. 1860, VII, 286. *Quêtelet*. 1860, IX, 9. *Hagen*. 1864, XX, 345. *Roscoe, Baxendell*. 1866, XXVII, 254. *Croll*. 1867, XXVIII, 355. *Baxendell*. 1869, XXXV, 85. *Harrison*. 1870, XXXVIII, 192. *Soret*. 1872, XLIV, 220; 1872, XLV, 252. Mesure de la température des diverses régions de la surface du Soleil. *A. Secchi*. 1852, XX, 122. — Considérations sur la chaleur solaire. *W. Thomson*. 1855, XXVIII, 298; 1862, XIII, 249. — Condensation de l'éther près du Soleil. *P. Smyth, W. Thomson*. 1855, XXIX, 195. — Sur la détermination de la clarté chimique de différentes parties du disque du Soleil. *H.-E. Roscoe*. 1864, XIX, 347. — Sur la température du Soleil. *J.-L. Soret*. 1875, LII, 89; 1876, LV, 217. *J. Violle*. 1876, LV, 207. — Découverte d'une méthode pour obtenir les thermographes des lignes isothermes du disque solaire. *Alf.-M. Mayer*. 1875, LIV, 198.

Lune. — Nouvelles inégalités à longue période dans le mouvement de la Lune. *P.-A. Hansen*. 1847, V, 266. — Perturbations de la Lune. *Lubbock*. 1848, IX, 100. — Théorie de la Lune. *Airy*. 1850, XIV,

296. *Delaunay*. 1869, XXXV, 118. — Sur les travaux récents des géomètres et des astronomes relatifs à la théorie des mouvements de la Lune. *Plana, Airy, Hansen, Lubbock, Pontécoulant, Delaunay*. 1859, V, 201; 1861, XI, 318. — Correction des éléments de l'orbite de la Lune. *Airy*. 1861, XI, 292.

Premier essai pour arriver à la détermination de la libration physique de la Lune au moyen d'observations faites avec l'héliomètre de Königsberg. *M. Wichmann*. 1848, VIII, 293. — Réduction des observations de la Lune, de 1750-1830. *Airy*. 1848, IX, 98.

Photographie de la Lune. *Hartnup, W. de la Rue, Phillips*. 1855, XXIX, 199. — Sur la structure des cratères de la Lune. *J. Nasmyth, Phillips, Hopkins, C.-J. Smyth*. 1854, XXVII, 332. — Sur la figure de la Lune. *P.-A. Hansen*. 1856, XXXIII, 133. — Cartes de la Lune. *Secchi*. 1857, XXXIV, 285. — Surface de la Lune. *Birt, Dawes*. 1863, XVII, 316. — Sur le cratère lunaire de Linné dans le Mare serenitatis. *M. Thury*. 1867, XXIX, 292. — Cratère lunaire Linné. *Schmidt, Huggins*. 1869, XXXV, 114.

Puissance calorifique de la lumière de la Lune. *M. Melloni*. 1846, I, 298. — Observations physiques pendant l'éclipse de Lune du 19 mars 1848. *Babinet*. 1848, VIII, 42. — Occultation des astres derrière la Lune. *Decuppis*. 1853, XXII, 368. — Radiations calorifiques. *Rosse, Baille, Marié-Davy, Stone*. 1871, XLII, 28.

Planètes. — Méthode pour le calcul des orbites elliptiques ou paraboliques. *Challis*. 1850, XIV, 298. — Calculs des orbites des satellites planétaires. *Sawitsch*. 1855, XXIX, 180. — Mouvement de deux corps planétaires autour de leur centre commun de gravité. *G.-H. Dufour*. 1861, X, 205. — Détermination de l'orbite d'une planète d'après trois observations. *A. Cayley*. 1871, XLII, 6. — Développement de la fonction perturbatrice. *Peirce, Walker*. 1852, XX, 42. — Mémoire sur la forme et la constitution physique des astres dont notre système solaire est formé. *Arago*. 1853, XXII, 365. — Sur la température de la Terre et des autres planètes du système solaire. *W. Hopkins*. 1856, XXXII, 310. — Spectres des planètes. *Vogel*. 1874, LI, 65.

Sur la théorie de Mercure et le mouvement du périhélie de cette planète. *Le Verrier, Faye*, 1859, VI, 199, 203. — Passage de Mercure du 9 nov. 1868. *Stone*. 1869, XXXV, 84.

Orbite de Vénus. *Breen*. 1850, XIV, 304. — Mouvement de Vénus. *Le Verrier*. 1861, XI, 319. — Diamètre de Vénus. *Stone*. 1866, XXVII, 16. — Vénus, un cercle lumineux. *C.-S. Lyman*. 1875, LII, 139.

Opposition de Mars, 1849-1850. *Maclear*. 1852, XIX, 41. — Diamètre de Mars. *Secchi*. 1857, XXXIV, 286. — Opposition de Mars en 1860. *R. Main*. 1858, III, 8. — Aplatissement de Mars. *A. Winnecke*. 1858, III, 9. — Théorie de Mars. *Le Verrier*. 1861, XI, 320. — Observations de Mars. *Airy, Foucault, Le Verrier, Stone, Winnecke, Main, Philipps, Lessel, Johnson*. 1863, XVII, 301. *Pogson*. 1866, XXVII, 110. — Durée de la rotation de Mars. *R. Proctor*. 1869, XXXV, 115.

Variations séculaires et relations mutuelles des orbites des astéroïdes. *S. Newcomb*. 1861, XI, 290.

Découverte de la planète Astrée. *Hencke, Encke, Mauvais, Gautier*. 1846, I, 90. — Nouvelle détermination des éléments de l'orbite elliptique de la planète Astrée. *D'Arrest*. 1847, IV, 381. — Découverte des planètes Hébé et Iris. *Hencke, Hind*. 1847, V, 397. — Travaux récents sur quelques nouvelles planètes. *Hind, Goldschmidt, Faye, Goujon, d'Arrest, Valz, Adams, Lassell, Struve*. 1848, VII, 45. — Découverte de la planète Métis. *Graham*. 1848, VIII, 118. — Eléments de l'orbite de la planète Métis. *E. Gautier*. 1848, VIII, 287. — Découverte d'Iris et de Flore. *Hind*. 1848, IX, 101. — Planète nouvelle (Parthénope). *Gasparis, Plantamour*. 1850, XIV, 128. — Petites planètes nouvellement découvertes. *Gautier*. 1851, XVII, 251. — Découverte de la planète Eünomia. *Gasparis*. 1851, XVIII, 308. — Découverte des planètes Psyché et Thétis. *Gasparis, Luther*. *Hind*. 1852, XX, 220. — Découverte des planètes Melpomène et Masilia. *Hind, Chacornac*. 1852, XXI, 127. — Découverte des planètes Lutetia, Calliope, Thalie. *Goldschmidt, Hind*. 1853, XXII, 201. — Eclat des petites planètes. *Ferguson*. 1853, XXII, 203. — Découverte des planètes Thémis, Phoece, Proserpine. *Gasparis, Chacornac, Luther*. 1853, XXIII, 271. — Découverte des planètes Bellone, Amphithrite, Uranie, Euphrosine, Pomone, Polymnie, Circé, Leucothea. *Luther, Marth, Hind, Ferguson, Goldschmidt, Chacornac*. 1855, XXIX, 202. — Travaux relatifs aux petites planètes. *Pogson, Goldschmidt, Luther, Ferguson, Laurent*. 1858, III, 5. — Découverte de petites planètes. *Goldschmidt*. 1861, XI, 290. — Découverte des planètes Feronia, Clytie, Galatée, Freia, Eurydice, Frigga, Daphné, Diane. *Peters, Tuttle, Tempel, d'Arrest, Luther*. 1863, XVII, 319. — Découverte des petites planètes Eurynome, Sappho, Terpsichore, Alcmène, Béatrix, Clio, Io, Sémélé, Sylvia, Thisbé. *Watson, Tempel, Luther, Gasparis, Peters, Pogson, Stephan*. 1866, XXVII, 131. — Planète Hécube. *R. Luther*. 1869, XXXV, 109. — Découverte de six petites planètes. *J.-C. Watson*. 1869, XXXV, 109. — Découverte des planètes Félicité, Ate, Iphigénie, Lydie, Amaltée. *Peters, Borelly, Luther*. 1871, XLII, 35.

Dimensions de Jupiter et de ses satellites. *Secchi*. 1857, XXXIV, 282. — Aplatissement de Jupiter. *F. Kaiser*. 1858, III, 10. — Points brillants sur le disque de Jupiter. *Dawes, Lassell*. 1858, III, 11. — Relation entre les moyens mouvements des satellites de Jupiter et de Saturne. *D'Arrest*. 1862, XV, 169. — Corrections aux éléments des orbites de Jupiter et de Saturne. *Breen*. 1871, XLII, 10. — Variabilité de couleur de la planète Jupiter. *J. Browning, Penrose, Ranyard*. 1871, XLII, 34.

Forme de Saturne. *Main*. 1850, XIV, 302. — Anneaux de Saturne. *Bond*. 1852, XIX, 44. *Bond, Peirce*. 1852, XX, 51. — Notice sur les derniers travaux d'observation relatifs aux anneaux de Saturne. *Struve, Lassell, Dawes, Main, Secchi, A. Gautier*. 1856, XXXIII, 89. — Anneaux de Saturne. *Secchi*. 1857, XXXIV, 282. *Wray*. 1863, XVII, 306. — Satellites de Saturne. *J. Herschell*. 1848, VII, 218. *W. Las-*

sell. 1866, XXVII, 127. — Observations de Saturne. *Lardner, Lassell.* 1855, XXIX, 181. — Globe en relief de Saturne. *Köhler, Beron.* 1858, II, 257. — Relation entre les moyens mouvements des satellites de Jupiter et de Saturne. *D'Arrest.* 1862, XV, 169. — Corrections aux éléments des orbites de Jupiter et de Saturne. *Breen.* 1871, XLII, 10.

Satellites d'Uranus. *Lassell.* 1852, XIX, 45. — Sur l'accélération d'Uranus par Neptune. *G. Sidler.* 1858, III, 7. — Diamètre de la planète Uranus. *A.-C. Vogel.* 1869, XXXV, 116.

Planète Le Verrier. *Galle, Encke, Bruderer.* 1846, III, 95. — Découverte de Neptune. *Le Verrier, Adams, Galle.* 1848, IX, 92. — Evaluation de la masse de Neptune. *Struve.* 1851, XVI, 35. — Sur le satellite de Neptune. *J.-R. Hind.* 1855, XXVIII, 126. — Mouvement de Neptune. *Kowalski.* 1858, III, 8. — Tables de Neptune. *S. Newcomb.* 1869, XXXV, 115.

Comètes. — Revue de travaux divers sur les Comètes. *Alf. Gautier.* 1846, I, 87, 308; 1847, V, 101; 1847, VI, 43, 304; 1847, VII, 50, 212; 1848, VIII, 114; 1848, IX, 102; 1850, XIV, 129; 1850, XV, 30; 1851, XVI, 126; 1851, XVII, 253; 1851, XVIII, 308; 1852, XIX, 40, 205; 1852, XX, 43, 221; 1852, XXI, 128; 1853, XXII, 205; 1853, XXIII, 272; 1854, XXV, 358, 400; 1855, XXVIII, 305; 1856, XXXIII, 265; 1859, VI, 313; 1860, VII, 43; 1861, XI, 292, 315; 1862, XIII, 116; 1863, XVII, 177, 319; 1866, XXVII, 121, 132; 1869, XXXV, 110; 1871, XLII, 37; 1873, XLVI, 114. — Sur la comète de Biéla. *E. Plantamour.* 1846, I, 175; 1847, IV, 382. — Note sur la comète Goujon. *E. Plantamour.* 1849, XI, 30. — Méthode pour le calcul des orbites elliptiques ou paraboliques. *Challis.* 1850, XIV, 298. — Comète de juin 1853. *Klinkerfues, Plantamour.* 1853, XXIV, 59. — Note sur la comète de Donati. *Plantamour.* 1858, III, 329. — Essai d'explication des apparences cométaires par des phénomènes électriques ou magnétiques. *E. Wartmann.* 1860, IX, 145. — Sur une théorie cométaire. *J. Tyndall.* 1869, XXXV, 5. — Spectres des comètes. *Delafontaine.* 1874, LI, 43. *Vogel.* 1875, LIII, 127. — Détermination de l'orbite de la comète IV, 1873. *R. Gautier.* 1878, LXI, 360. — Réapparition de la comète d'Encke et résumé rétrospectif de l'histoire de cet astre. *Alf. Gautier.* 1878, LXIV, 342.

Matière cosmique. — Lumière zodiacale. *Olmsted.* 1852, XIX, 206. *Humboldt.* 1855, XXX, 227. *Heis.* 1856, XXXIII, 121. — Analyses spectrales de la lumière zodiacale. *Piazzi-Smyth.* 1872, XLV, 271. — Sur le spectre de la lumière zodiacale. *A.-W. Wright.* 1874, LI, 182. — Sur la polarisation de la lumière zodiacale. *A.-W. Wright.* 1874, L, 306.

Étoiles filantes. *Éd. Heis.* 1849, XII, 303. *Wolf.* 1851, XVI, 213. *Quételet.* 1854, XXV, 11. *R. Wolf.* 1855, XXXVIII, 308. *Secchi, Le Verrier, Herschel, Heis, Coulvier-Gravier, Chapelas, Quételet,*

- H. Newton, Faye, Haidinger.* 1864, XX, 307. *Glaisher.* 1866, XXVII, 18. *G. Forbes.* 1867, XXIX, 234. *Fr. Denza, Hirsch, Schiaparelli.* 1873, XLVI, 49. *Hirsch.* 1873, XLVIII, 211.
- Bolides.** *F. Petit.* 1847, V, 395. *Petit, Glaisher.* 1850, XIV, 123. *Thury, Mercier.* 1850, XIV, 206. *F. Petit.* 1850, XIV, 306 ; 1853, XXIII, 380. *Jul. Schmidt.* 1864, XX, 320. *Daubrée, Laussedat.* 1864, XX, 322. *Ed. Hagenbach.* 1867, XXX, 93. *G.-V. Schiaparelli, Smyth, Peters, Adams, Hoek.* 1869, XXXV, 111. *Abbe.* 1878, LXIV, 166.
- Pierres météoriques de Cambria (États-Unis).** 1846, I, 453. — Chute d'aérolithes dans la Marche d'Ancone (Spada). 1846, II, 169. — Aérolithe tombé le 14 juillet 1847 à Braunau, en Bohême. *De Humboldt.* 1847, VI, 332. — Sur les masses météoriques. *C.-U. Shepard.* 1847, VI, 332. — Sur une masse de fer météorique découverte à Schwetz, en Prusse. *G. Rose.* 1851, XVIII, 61. — Pierre météorique tombée à Kaba et à Kokowa (Hongrie). *F. Wöhler, Haidinger.* 1859, V, 79. — Le Drachenstein, pierre météorique conservée à Lucerne. 1862, XV, 129. — L'aérolithe d'Orgueil. *Daubrée, Leymerie, Cloez, Pisani.* 1864, XXI, 186. — Des météorites. *Stanislas Meunier.* 1871, XLI, 308. — Pierre météorique de Walkringen. 1873, XLVII, 40. — Examen des gaz contenus dans diverses météorites. *A.-W. Wright, Delafontaine.* 1877, LIX, 124.
- Des poussières qui tombent fréquemment sur les vaisseaux dans l'Océan atlantique.** *Ch. Darwin, A. Favre.* 1846, I, 222. — Pousière météorique tombée à Gênes, le 16 mai 1846. *J. Gaberel.* 1846, II, 87. — Pousière atmosphérique tombée à Gênes le 16 mai 1846. *Ehrenberg.* 1846, II, 203. — Pousière météorique tombée à Malte. *C.-G. Ehrenberg.* 1846, II, 86. — Sur une pousière météorique tombée près des îles Orkney, le 2 sept. 1845. 1847, IV, 111. — Sur la pousière cosmique tombant sur la terre avec les précipités atmosphériques. *A.-E. Nordenskiöld.* 1874, LI, 282. — Pousières cosmiques. *E. Yung.* 1878, LXI, 252.

Étoiles. — Recherches sur la parallaxe des étoiles fixes. *C.-A.-F. Peters.* 1849, XI, 200. — Sur la parallaxe annuelle de l'étoile 1830^e de Groombridge. *Struve, Faye, M. Wichmann.* 1850, XIV, 89 ; 1853, XXII, 137 ; 1855, XXIX, 192. — Parallaxe annuelle de α du Centaure. *Maclear.* 1852, XIX, 40. — Parallaxe annuelle de la 61^e du Cygne. *Peters, Pogson, Woldstedt, Struve.* 1854, XXVI, 148 ; 1855, XXIX, 192. — Parallaxe de β du Centaure. *Maclear.* 1855, XXIX, 179. — Détermination de la parallaxe de l'étoile double p d'Ophiucus. *A. Krüger.* 1863, XVI, 311. — Parallaxe de la 34^{me} de Groombridge. *Auwers.* 1869, XXXV, 104. — Parallaxe annuelle de α de la Lyre. *F. Brunnnow.* 1871, XLII, 23.

Catalogues d'étoiles. *Mac Lear.* 1852, XIX, 40. *Cooper, Graham.* 1852, XXI, 121. *Laugier, Mauvais.* 1853, XXII, 362. *Bouris.* 1853, XXIV, 254. *Wrottesley* 1855, XXXIX, 182. *Jacob.* 1855, XXIX, 201. *Quételet.* 1860, IX, 17. *Main.* 1869, XXXV, 85 ; 1871, XLII, 19. — Cartes célestes. *Carrington.* 1855, XXIX, 97. — Atlas céleste de

- l'hémisphère boréal. *Argelander*. 1863, XVII, 326. — Exploration du ciel austral. *R.-J. Ellery*. 1869, XXXV, 105.
- Soleil central. *Maedler*. 1846, III, 5 ; 1859, IV, 305. — Mouvement propre de trois amas d'étoiles du catalogue de Messier. *Laugier*. 1847, VI, 45. — Mouvements propres des étoiles. *Main*. 1852, XIX, 42. *Schubert*, *Peirce*, *Le Verrier*. 1852, XX, 44. *E. Quételet*. 1860, IX, 17. — Mouvement propre de Procyon. *Auwers*. 1861, XV, 166. Mouvement du système solaire dans l'espace. *Dunkin*. 1863, XVII, 306. — Mouvements propres de 459 étoiles. *E.-J. Stone*. 1866, XXVII, 16. — Mouvements propres des étoiles. *W.-T. Lynn*, *Powell*. 1871, XLII, 32. — Vues sur l'univers sidéral. *R. Proctor*. 1873, XLVIII, 344. — Nouvelles observations spectroscopiques pour l'évaluation du mouvement de quelques étoiles relativement à la Terre et au Soleil. *H.-C. Vogel*. 1873, XLVIII, 346.
- Notices sur les étoiles d'éclat variable. *A. Gautier*. 1848, VII, 121 ; 1852, XIX, 47 ; 1857, XXXVI, 5, 89 ; 1861, XI, 308 ; 1871, XLII, 31. — Sur une nouvelle étoile de la constellation de la Couronne boréale. *E. Quételet*, *Birmingham*, *Huggins*, *Miller*, *Stone*. 1866, XXVI, 234. — Nouvelles étoiles. *J. Buckingham*. 1869, XXXV, 116. — Une nouvelle étoile dans la constellation du Cygne. *J. Schmidt*. 1877, LVIII, 100.
- Notices sur les travaux relatifs aux étoiles doubles. *A. Gautier*. 1850, XIV, 298, 303 ; 1851, XVI, 265 ; 1852, XIX, 41, 47 ; 1853, XXIV, 60 ; 1855, XXIX, 180, 201 ; 1856, XXXIII, 131 ; 1857, XXXIV, 273 ; 1861, XI, 292 ; 1866, XXVII, 21 ; 1869, XXXV, 79 ; 1871, XLII, 6. — Satellite de Sirius. *Bond*. 1862, XV, 163. *H. Goldschmidt*. 1863, XVI, 315. *Otto von Struve*. 1866, XXVI, 236. — Satellites de Procyon. *Barclay*, *Mædler*, *Auwers*. 1863, XVII, 316.
- Notices sur quelques recherches récentes relatives aux nébuleuses. *Alf. Gautier*. 1855, XXIX, 181 ; 1857, XXXIV, 278 ; 1862, XV, 5 ; 1863, XVII, 89 ; 1869, XXXV, 106 ; 1871, XLII, 31 ; 1874, LI, 69. — Groupes d'étoiles. *Secchi*. 1857, XXXIV, 278. — Amas d'étoiles n° 34 de Messier. *Pihl*. 1871, XLII, 33.
- Couleurs des étoiles fixes. *Sestini*. 1852, XX, 44. — Mesure de la clarté de quelques étoiles. *A. Secchi*. 1852, XX, 121. — Recherches d'une méthode certaine pour déterminer les couleurs des étoiles. *A. Secchi*. 1855, XXX, 144. — Spectroscopie stellaire. *Swan*. 1856, XXXII, 215. *Airy*, *Glaisher*. 1863, XVII, 300. *Secchi*. 1865, XXIII, 145 ; 1870, XXXVIII, 74. *Huggins*, *Miller*. 1866, XXVI, 231. *W. Huggins*. 1866, XXVII, 116 ; 1869, XXXV, 91, 290 ; 1870, XXXVIII, 74 ; 1871, XLII, 164 ; 1872, XLIII, 166 ; 1873, XLVI, 57 ; 1873, XLVII, 69. *Schellen*, *Secchi*. 1870, XXXVIII, 74 ; 1872, XLIV, 72. *P. Smyth*. 1872, XLV, 218 ; 1878, LXVII, 287. *Airy*. 1876, LV, 325. *Cornu*. 1877, LVIII, 100. *Airy*, *Huggins*, *Christie*. 1876, LVI, 347. *Draper*. 1877, LVIII, 473. — Sur la chaleur émise par les étoiles. *W. Huggins*. 1869, XXXVI, 166. — Radiation calorifique des étoiles. *Roscoe*, *Baille*, *Stone*, *Marié-Davy*. 1871, XLII, 28.

GÉODÉSIE ET GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

Généralités. — Manuel de mathématiques, physique, géodésie et astronomie. *R. Wolf*. 1856, XXXIII, 136 ; 1861, X, 259 ; 1869, XXXIV, 268 ; 1872, XLIV, 159.

Rapports de la Commission géodésique suisse. *R. Wolf*. 1864, XXI, 184 ; 1866, XXVII, 144. — Conférence géodésique internationale. Compte rendu de la réunion de Vienne en 1872, par *A. Gautier*. 1872, XLV, 43.

Relevé méthodique des résolutions de la Commission internationale du mètre. *Hirsch*. 1873, XLVIII, 211.

Étalon de mesure anglaise. *Sheepshanks*. 1852, XIX, 48. — Construction d'étalons de mesure anglaise. *Baily, Sheepshanks, Simms*. 1855, XXIX, 201. — Sur la détermination du coefficient de dilatation d'un barreau d'argent. *E. Plantamour, Hirsch*. 1870, XXXVIII, 37 ; 1871, XL, 9. *Wild*. 1871, XL, 5 ; 1871, XLI, 373.

Sur les relations entre l'unité de longueur anglaise et la dimension de la Terre. *H.-J. Herschel*. 1860, VIII, 131. — Études sur la grande pyramide d'Égypte. *P. Smyth*. 1872, XLV, 211.

Métrologie de la nature. *Berchtold*. 1852, XXI, 206.

Figure de la Terre. *E. Ritter*. 1860, IX, 142. *Clark*. 1861, XI, 293.

Précis de géographie élémentaire. *Paul Chaix*. 1850, XIII, 216.

Mesures géodésiques. — Détermination des longitudes terrestres d'après les passages de la Lune. *Airy*. 1852, XIX, 42.

Différence de longitude de quelques villes des Etats-Unis. *Bache, Loomis, Sears, Walker*. 1848, VIII, 289. — Longitude de Valentia (Irlande). *Airy*. 1848, IX, 101. — Longitude de l'observatoire de Madras. *Taylor*. 1848, IX, 103. — Longitude de l'observatoire de Genève. *Breen*. 1848, IX, 104. — Latitude de Dera dans l'Himalaya. *Shostrede*. 1850, XIV, 299. — Longitude de l'observatoire de Cambridge, Etats-Unis. *Bond*. 1852, XIX, 46. — Différence de longitude entre Bruxelles et Greenwich. *Quetelet, Airy*. 1854, XXV, 154 ; 1860, IX, 12. — Différence de longitude entre Bruxelles, Greenwich et Paris. *Airy, Le Verrier*. 1855, XXIX, 187. — Latitude du nouvel observatoire de Rome. *Secchi*. 1857, XXXIV, 283. — Différence de longitude des observatoires de Bruxelles et de Berlin. *Encke*. 1860, IX, 15. — Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Genève et Neuchâtel. *E. Plantamour, Hirsch*. 1864, XXI, 140, 305. — Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Righi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchâtel. *E. Plantamour, A. Hirsch, R. Wolf*,

A. Gautier. 1872, XLIII, 86. — Longitude de l'observatoire de Zurich. 1872, XLIV, 164. — Détermination télégraphique des différences de longitude entre Neuchâtel, Berne et le Weissenstein. *A. Hirsch, E. Plantamour*. 1873, XLVI, 42. — Différence de longitude entre le Pfaender et l'observatoire de Zurich. *R. Wolf*. 1873, XLVIII, 212.

Mesure d'un arc de latitude aux Indes. *Everest, Lambton*. 1848, IX, 99. — Sur les mesures d'arcs de méridien, effectuées dans la partie nord-est de l'Europe. *Struve, Tenner, Hansteen, Selander*. 1853, XXIII, 275. — Arc de méridien de Christiania à Palerme. *A. Hirsch, Ritter*. 1861, XII, 19. — Mensuration d'un méridien terrestre. *R. Wolf*. 1862, XV, 127. — Mesure d'un arc de parallèle entre Ork et Valentia. *Airy*. 1863, XVII, 308. — Opérations trigonométriques au Grand Saint-Bernard. *A. Roger*. 1858, I, 241.

Hypsométrie. — Sur l'invariabilité du niveau de la mer. *G. de Collegno*. 1848, VII, 71. — Sur les changements du niveau de la mer produits par des actions physiques. *A. Tylor*. 1853, XXIV, 89. Sur la hauteur de l'Hécla et sur l'éruption qui a eu lieu en septembre 1845. *DesCloizeaux*. 1846, III, 413. — Recueil des hauteurs des pays compris dans le cadre de la carte de la Suisse. *J.-T. Osterwald*. 1847, V, 182. — Notice sur les procédés pour le lever et le nivellement de la carte de la Suisse. *G.-H. Dufour*. 1847, VI, 5. — Nivellement du Bosphore. *Hommaire de Hell*. 1848, VII, 234. — Détermination barométrique de l'altitude de plusieurs localités dans les cantons de Vaud, Fribourg et Valais. *Sam. Baup*, 1850, XIII, 24. — Sur la mesure des hauteurs par le baromètre. *Kupffer*. 1850, XV, 308. *E. Plantamour*. 1855, XXVIII, 177. — Niveau du lac Ontario et de la rivière de Niagara. *Spencer*. 1851, XVI, 39. — Note sur la détermination de l'altitude du Mont-Blanc au moyen des mesures barométriques et géodésiques. *Delcros*. 1851, XVI, 214. — Catalogue des principales altitudes mesurées en Bavière. *J. Lamont*. 1852, XX, 307. — Détermination de la hauteur du Mont-Rose. *A. et H. de Schlagintweit*. 1852, XXI, 337. — Nivellement du Grand Saint-Bernard. *E. Plantamour, F. Burnier*. 1855, XXX, 97. — Hauteur du lac de Genève au-dessus de la Méditerranée et au-dessus de l'Océan. *E. Plantamour*. 1864, XIX, 5, 334. — Lettre adressée à M. le prof. Plantamour à l'occasion de la détermination de la hauteur du lac de Genève au-dessus du niveau de la mer. *Jules Michel*. 1864, XIX, 328. — Nivellement de précision de la Suisse. *E. Plantamour, Hirsch*. 1870, XXXVIII, 313; 1873, XLVII, 289; 1873, XLVIII, 212; 1875, LII, 225. Ebullition de l'eau à différentes hauteurs dans l'atmosphère. *Wisse*. 1850, XIII, 139. — Sur la géographie physique des Alpes. *H. et A. de Schlagintweit*. 1851, XVIII, 134. — Cartes hypsométriques de la Suisse. *B. Studer*. 1852, XXI, 190. — Mesures hypsométriques dans la chaîne de l'Oural. *Kupffer, Hoffmann*. 1854, XXV, 59. — Mesures hypsométriques prises dans la campagne de Rome. *P. Chaix*. 1854, XXVI, 156. — De l'hypsothermomètre. *Walferdin*. 1854, XXVII, 52. — Sur la détermination des hauteurs par la température de l'ébulli-

tion de l'eau. *V. Regnault, Forbes, L. Soret.* 1855, XXX, 290. — Hypsométrie dans les Alpes. *Ch. Martins, E. Plantamour.* 1860, IX, 185.

Sondages. — Notice sur la carte du fond des lacs de Neuchâtel et de Morat. *A. Guyot.* 1846, III, 175. — Sur un sondage à la mer. *Denham,* 1853, XXIII, 64. — Carte en relief du fond de la Méditerranée. *Streffleur.* 1856, XXXIII, 121. — Carte du fond de la mer entre Tenedos et la terre ferme. *G. Forchhammer.* 1856, XXXIII, 121. — Mesures de la profondeur de l'Océan atlantique pour l'établissement d'un télégraphe sous-marin entre l'Europe et l'Amérique. *Berryman.* 1857, XXXIV, 60. — Topographie du lac de Neuchâtel. *C.-H. Kopp.* 1858, III, 288. — Carte des profondeurs du lac de Lugano. *D.-L. Lavizzari.* 1859, VI, 294. — Nouvel appareil de sondage du professeur Jolly. *Aug. Kurz.* 1864, XXI, 141. — Description d'un appareil de sondage propre à mesurer la profondeur des lacs suivie de quelques résultats obtenus sur ceux de Genève, de Thoune, de Brienz et de Fluelen. *Charles Martins.* 1866, XXVI, 321. — Le fond de la mer dans le Gulf-Stream et l'Atlantique le long des côtes de l'Amérique du Nord. *L.-F. de Pourtalès.* 1871, XLI, 175. — Relief du fond du lac de Côme. *J. Ball, Gentilli.* 1872, XLIV, 8. — Carte hydrographique du Léman. *F.-A. Forel, Gosset.* 1875, LII, 5. — Carte du lac de Genève. *Edouard Pictet.* 1875, LII, 15; 1877, LX, 297; 1878, LXI, 158. — Fond du lac Léman. *F.-A. Forel, Gosset, Ed. Pictet.* 1875, LII, 280. — Mesure de la profondeur des lacs suisses. *Denzler.* 1876, LV, 353. — Sondages dans le lac de Lucerne. *A. Heim.* 1876, LV, 354.

Topographie. — Carte du Tessin et des environs de Milan. *E.-H. Michaelis.* 1848, VII, 120. — Travaux géodésiques aux Etats-Unis. *Paul Chaix.* 1850, XV, 34. — Carte de l'Himalaya et de la plaine du Thibet. *R. Strachey.* 1850, XV, 319. — Géographie de Lumaor et de Garhwal (Himalaya). *R. Strachey.* 1851, XVIII, 238. — Sur la carte topographique de la France. 1853, XXII, 251. — Atlas géologico-topographique de la Nouvelle-Zélande. *F. de Hochstetten, A. Petermann.* 1863, XVIII, 376.

Attraction terrestre. — Sur la cause des anomalies observées par Bailey avec l'appareil de Cavendish destiné à déterminer la densité moyenne de la Terre. *C.-W. Heam.* 1847, IV, 389. — Réflexions sur la consistance et sur la densité de la croûte solide du globe, et sur quelques phénomènes qui y sont relatifs. *G. Belli.* 1852, XIX, 321. — Sur la densité de la Terre. *F. Reich.* 1852, XX, 137. *Airy.* 1855, XXIX, 188. — Mémoire sur les expériences entreprises dans la mine de Harton pour déterminer la densité moyenne de la Terre. *G.-B. Airy.* 1857, XXXV, 15. — Détermination nouvelle de la constante de l'attraction et de la densité moyenne de la Terre. *A. Cornu, J. Baille.* 1873, XLVII, 234.

De l'influence du frottement intérieur des fluides sur le mouvement des

pendules. *G. Stokes*. 1852, XXI, 15. — Sur la résistance de l'air au mouvement des pendules. *Ch.-Ign. Giulio*. 1853, XXIV, 259. — Oscillations du pendule à Rome. *Secchi*. 1857, XXXIV, 267. — Déviation de la pesanteur à Moscou. *Schweizer*. 1863, XVII, 310. — Pendule à réversion. *C. Cellérier*. 1865, XXIV, 131. — Expériences faites à Genève avec le pendule à réversion. *E. Plantamour*. 1866, XXVII, 209. — Expériences du pendule en Russie. *A. Sawitsch, Lenz*. 1871, XLII, 45. — Nouvelles expériences avec le pendule à réversion et détermination de la pesanteur à Genève et au Righi-Kulm. *E. Plantamour*. 1872, XLIV, 201. — De l'action de la chaleur sur la pesanteur. *W. Crookes*. 1874, LI, 78. — Sur le mouvement simultané d'un pendule et de ses supports. *C. Cellérier*. 1875, LIV, 121.

Rotation de la Terre. — Remarques sur le fait que la rive gauche des rivières en Russie est ordinairement basse et la rive droite escarpée, et sur l'impossibilité d'expliquer le phénomène par un grand déluge venant du Nord. *F. Wangenheim von Qualen*. 1848, VIII, 317. — Démonstration physique du mouvement de rotation de la Terre au moyen du pendule. *L. Foucault*. 1851, XVI, 204. — Note sur les expériences de M. Foucault relatives à la déviation du plan d'oscillation du pendule produite par la rotation de la Terre. *C. Mari-gnac*. 1851, XVII, 116. — Déviation du plan d'oscillation du pendule. *G.-H. Dufour*. 1851, XVII, 131. *G.-H. Dufour, Marignac*. 1851, XVII, 196. *F. Zantedeschi*. 1852, XX, 51. — Sur une nouvelle démonstration expérimentale du mouvement de la Terre. *L. Foucault*. 1852, XXI, 132. — Sur les phénomènes d'orientation des corps tournants entraînés par un axe fixe à la surface de la Terre. *L. Foucault*. 1852, XXI, 136. — Sur la tendance des axes de rotation au parallélisme et son application à la détermination expérimentale de la rotation terrestre. *G. Sire*. 1858, I, 105; 1858, III, 411. — Observation sur une réclamation de G. Sire. *A. De la Rive*. 1858, III, 413.

Chaleur terrestre. — Remarque sur la haute température observée dans un puits foré à Neuffen (Wurtemberg). *A. Daubrée*. 1846, I, 110. — Conductibilité du sol par la chaleur. *Dove*. 1847, VI, 60. *Haberlandt, Littrow*. 1876, LVI, 235. — Haute température des mines de Cornwall. *R.-W. Fox, Francis*. 1848, VIII, 319. — Température du globe mesurée dans le puits artésien de Wildegge (Argovie). *Bolley, Laue*. 1849, XI, 61. — Sur la température de la Terre à de grandes profondeurs *Walferdin*. 1853, XXII, 255; 1857, XXXV, 296. — Température de l'intérieur de la Terre. *M. Melloni*. 1854, XXVI, 178. — Nouvelles observations sur la température des mines d'Irlande. *Oldham*. 1856, XV, 323. — De la température des couches terrestres au-dessous du sol. *A.-C. Becquerel*. 1865, XXIII, 83. — Observations sur la température des couches inférieures de la Terre faites à l'occasion du foncement de la houillère de Rose-Bridge (Lancashire). *Edw. Hull*. 1870, XXXVIII, 93. — Température dans le tunnel du Mont-Cenis. *F. Giordano*. 1873, XLVII, 39. — Tempé-

rature observée dans le tunnel du Gothard. *Ad. Hirsch*. 1877, LVIII, 133. *Stapff*. 1878, LXI, 156.

Recherches de physique terrestre. Formation du globe terrestre. *Henry Hennessy*. 1852, XX, 307. — Examen des conditions physiques de la Terre. *William Thomson*. 1876, LVII, 138. — Sur l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre. *C.-E. Delaunay*. 1868, XXXIII, 156. — Sur la chaleur centrale de la Terre. *F. Raillard*. 1868, XXXIII, 155. — Le globe terrestre reconnu vivant ou physiologie de la Terre. *Rouquairol*. 1848, VIII, 62. — Sur la température de la terre et des autres planètes du système solaire. *W. Hopkins*. 1856, XXXI, 310.

Lacs et rivières. — Rapport de la Commission hydrométrique suisse. *Charles Dufour*. 1864, XXI, 134. *C.-H. Kopp*. 1866, XXVII, 144.

Lacs cratériformes de Manlius. 1851, XVI, 43. — Sur la paléo-hydrographie et la paléo-orographie. *A. Boué*. 1851, XVII, 330. — De la physionomie des lacs suisses. *Desor*. 1860, VII, 346. — Creusement des lacs par les glaciers. *Desor*. 1863, XVIII, 157. — De l'origine des lacs suisses. *B. Studer*. 1864, XIX, 89. — Sur l'origine des lacs alpins et des vallées. *Alph. Favre*. 1865, XXII, 273. — Formation du bassin de la Mer morte et sur les changements du niveau de ce lac. *Louis Lartet*. 1865, XXIII, 225. — Formation des lacs et des vallées. *L. Rüttimeyer*. 1870, XXXVII, 313. — Origine des bassins lacustres. *Bonney*. 1875, LII, 311. — Anciens bassins lacustres des Montagnes rocheuses. *Delafontaine*. 1875, LII, 220. — Origine du lac Balaton. *J.-W. Judd*. 1876, LV, 386. — Terrasses lacustres du lac Léman. *D. Colladon*. 1877, LVIII, 166. — Les lacs supérieurs. *Viollet-le-Duc*. 1877, LVIII, 165. — Ancienne extension du lac de Constance. *A. Steudel*. 1877, LVIII, 166. — Terrasse de Mornex. *H. Gosse*. 1877, LX, 310. — Le lac de Genève. *G. Herbst*. 1878, LXI, 158.

Abaissement des lacs de Neuchâtel et de Bienne. *Ernest Favre*. 1878, LXI, 227. — Abaissement et exhaussement du niveau des lacs. *B. Dausse*. 1875, LII, 317; 1876, LV, 392.

Effets des inondations au point de vue de l'explication des phénomènes erratiques. *J. de Charpentier*. 1847, VI, 329. — Anciens lits de déjection des torrents des Alpes. *Sc. Gras*. 1848, VIII, 228. — Remarque sur le fait que la rive gauche des rivières en Russie est ordinairement basse et la rive droite escarpée. *Wangenheim von Qualen*. 1848, VIII, 317. — Observations sur la découverte faite par le professeur Lepsius de sculptures placées sur des rochers du Nil en Nubie, indiquant qu'anciennement ce fleuve a coulé à un niveau plus élevé que dans les temps modernes. *Léonard Horner*. 1850, XV, 67. — Sur l'accroissement du lit des rivières ou sur l'existence ancienne du Binnen, lac intérieur. *Becker*. 1850, XV, 319. — Le Nil et sur la formation du delta du Nil. *C.-G. Ehrenberg*. 1852, XIX, 240. — Mesure du delta du Tibre. *Rozet*. 1853, XXII, 94. — Changements récents dans le lit du Gange. *Fergusson*. 1853, XXIV, 94. — Rivière Humber. *Oldham, Kemp*,

- Turner, Thomson, Bell.* 1854, XXV, 62. — Sur le régime de l'Arve et du Rhône. *Paul Chaix.* 1857, XXXIV, 38. — Fragments météorologiques et hydrographiques des provinces brésiliennes de Rio de Janeiro et de Minas-Geræes. *Heusser, Claraz.* 1859, V, 244; 1861, X, 174. — Effets du déboisement sur le cours du Wolga. *Wojeikoff.* 1872, LXIII, 198. — Inondations par les torrents. *Karl Culmann.* 1873, XLVIII, 58. — Formation de la Camargue. *C. Martins.* 1874, LI, 157. — Influence des forêts sur le climat et le régime des eaux d'un pays. *Lauterburg.* 1876, LVIII, 17.
- Niveau du lac de Neuchâtel. *C.-H. Kopp.* 1856, XXXIII, 51. — Variations de niveau des lacs du Jura en 1872. *C. Kopp.* 1873, XLVIII, 227. — Hauteurs du lac de Neuchâtel de 1857 à 1872. *E. Renou.* 1873, XLVIII, 228. — Le limnimètre enregistreur de Morges. *F.-A. Forel.* 1877, LVI, 305. — Sur quelques observations limnimétriques faites à Sécheron. *Ph. Plantamour.* 1877, LVIII, 303. — Note sur la limnimétrie à l'occasion du tremblement de terre du 8 octobre. *Ph. Plantamour.* 1877, LX, 511. — Le limnographe de Sécheron près Genève. *Ph. Plantamour.* 1878, LXIV, 318.
- Sur les seiches du lac Onéga. *Stabrowski.* 1857, XXXVI, 65. — Sur les seiches du lac Léman. *F.-A. Forel.* 1874, XLIX, 24; 1875, LIII, 281; 1876, LVII, 278; 1877, LIX, 50; 1877, LX, 296; 1878, LXIII, 113, 189.
- Taches d'huile du lac Léman. *F.-A. Forel.* 1873, XLVIII, 159.
- Excédant de la température moyenne des rivières sur celle de l'atmosphère. *Renou, Rankine.* 1853, XXII, 72. — Température du lac de Thoune. *Fischer-Ooster, C. Brunner.* 1849, XII, 20. — Température du Léman. *Burnier.* 1852, XXI, 192. — Température du lac de Neuchâtel. *Ladame, Kopp.* 1873, XLVIII, 228.
- Analyse des eaux de l'Arve et du Rhône. *L. Lossier.* 1878, LXII, 220.
- Sondages. Voyez p. 274.

Océans. — Recherches sur la composition des gaz que l'eau de mer tient en dissolution dans les différents moments de la journée. *B. Lewy.* 1846, II, 183. — Recherches sur la présence du plomb, du cuivre et de l'argent dans l'eau de la mer, et sur l'existence de ce dernier métal dans les êtres organisés. *J. Durocher, Malaguti, Sarzeaud.* 1850, XIII, 55. — Sur la présence du fluor dans les eaux de la mer d'Allemagne, du golfe du Forth et du golfe de la Clyde. *Georges Wilson.* 1850, XIII, 70. — Sur le carbonate de chaux comme ingrédient de l'eau de la mer. *J. Davy.* 1850, XIII, 159. — Effet de la salure de l'eau de mer. *E.-J. Chapmann.* 1855, XXIX, 331. — Composition de l'eau de mer à différentes latitudes et à différentes profondeurs. *G. Forchhammer, F. Marcet.* 1863, XVI, 224.

Sur la marée lunaire atmosphérique. *Ed. Sabine.* 1848, VII, 207. — Sur l'action géologique des marées et des courants de l'Océan. *C.-H. Davis.* 1851, XVI, 328. — Sur les marées, le lit et les côtes de la mer du Nord ou mer d'Allemagne. *John Murray.* 1853, XXII, 394. — Vents et courants de l'Océan. *Maury, Secchi.* 1853, XXIV, 105. — Hydrologie de l'Atlantique. *Thomassy.* 1860, IX, 258. —

Sur le courant littoral de l'Adriatique. *Maurizio Brighenti*. 1861, XI, 150. — Existence d'une marée lunaire dans le lac Michigan. *J.-D. Graham*. 1861, XI, 151. — Formes du rivage de la Méditerranée. *C. Martins*. 1863, XVIII, 156. — Effet de friction dans les marées. *Airy, Delaunay*. 1866, XXVII, 14. — Effet des marées sur la position de l'axe terrestre. *Stone*. 1869, XXXV, 81. — Mouvements de l'eau de mer dans le voisinage de l'embouchure des fleuves. *F.-L. Ekmann*. 1875, LIV, 62.

Sur la température et la densité des mers entre Southampton et Bombay par la Méditerranée et la Mer rouge. *H. et R. de Schlagintweit*. 1855, XXIX, 333. — Température de l'écume et de vagues. *Tyndall*. 1857, XXXV, 126. — Température et vie animale dans les grandes profondeurs de la mer. *William-B. Carpenter*. 1871, XLI, 66. — Température et composition de l'eau de mer dans les grandes profondeurs. *William-B. Carpenter*. 1871, XLI, 285. — Température des grandes profondeurs de l'Atlantique. *Wyville Thomson*. 1874, XLIX, 199.

Sur la formation de la glace de fond dans l'eau douce et dans l'eau de mer. *E. Edlund*. 1863, XVII, 237. — Sur la formation de la glace dans la mer. *E. Edlund*. 1864, XX, 254; 1864, XXI, 332. — Sur l'abaissement au-dessous de zéro de la température des eaux de mer. *Charles Martins*. 1864, XXI, 37.

Phosphorescence singulière de la mer. *E.-J. Chapman*. 1855, XXVIII, 158.

Sur la cause de la lumière bleue qui éclaire la Grotte d'Azur. *M. Melloni*. 1847, V, 321. — Sur la couleur du lac de Genève et de la Méditerranée. *J. Tyndall*. 1870, XXXIX, 343. — Analyse spectrale de la lumière bleue de la grotte de Capri. *H.-W. Vogel*. 1876, LV, 222. — Sur les variations de la transparence des eaux du lac Léman. *F.-A. Forel*. 1877, LIX, 137. — Mesure de la profondeur à laquelle la lumière pénètre dans l'eau de mer. *L. Kny*. 1878, LXII, 36.

Sources. — Sur les lois numériques auxquelles semble être soumise la distribution des vallées, des sources, des courants d'eau, des villages et des hameaux dans les fonctions sédimentaires. *Bennigsen-Færder*. 1846, II, 17. — Analyse de l'eau minérale de Weissenburg. *Fellenberg*. 1847, IV, 71. — Sur les températures des geysers d'Islande, à différentes profondeurs. *Bunsen, Des Cloizeaux*. 1847, IV, 83. — Sur la source thermale de Balaruc. *Marcel de Serres, Louis Figuier*. 1847, V, 373. — Compositions de certains sels et de certaines eaux de la Belgique. *Kane*. 1847, VI, 183. — Température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl. *A. Daubrée*. 1849, XI, 242. — Sources thermales de la Washitta. 1851, XVI, 40. — Sources brûlantes de la Kanhawha. 1851, XVI, 41. — Analyse de l'eau minérale de Marlioz, près d'Aix en Savoie. *J. Bonjean*. 1851, XVI, 146. — Analyse chimique de la source d'Adélaïde à Heilbrunn, dans la Haute-Bavière. *Max Pettenkofer*. 1851, XVIII, 134. — Analyse de l'eau minérale de Cöese en Savoie. *Pyrame Morin*. 1851, XVIII, 224. — Eaux miné-

rales de la France. *Charles Sainte-Claire Deville*. 1851, XVIII, 59. — Distribution des eaux minérales de l'Espagne d'après leur température. *Rubio*. 1851, XVIII, 136. — Température des sources dans les Alpes. *A. Schlagintweit*. 1851, XVIII, 316. — Sur les geysers de la vallée Pluton en Californie. *F. Shepherd*. 1852, XIX, 236. — Eau minérale de Saxon. *L. Rivier*. 1852, XXI, 59. *Pignat*. 1852, XXI, 192. *Cesati*. 1852, XXI, 205. — Dépôts siliceux des sources volcaniques chaudes de Taupo. *J.-W. Mallet*. 1853, XXIII, 302. — Nouvelle analyse de l'eau minérale de Saxon (Valais). *Pyrame Morin*. 1853, XXII, 52; 1853, XXIII, 44. — Eaux de Saxon. *Desor, Charpentier, Fellenberg*. 1853, XXIV, 55. — Eaux thermales sulfurées de Schinznach. *Hammann*. 1856, XXXIII, 58; 1875, LIV, 320. — Sur quelques eaux minérales et sur l'origine des roches magnésiennes. *Hunt Sterry*. 1857, XXXVI, 268. — Décomposition spontanée des eaux ferrugineuses. *Husemann*. 1874, LI, 168. — Analyse de l'eau du volcan de Popocatepelt (Mexique). *J. Lefort*. 1863, XVII, 244. — Valeur de l'analyse chimique des eaux des sources thermales. *Adolphe de Planta*. 1863, XVIII, 155. — Sur la distribution des sources minérales en Belgique. *G. Dewalque*. 1864, XX, 54. — Eaux thermales de Gravegia. *P. Mancini*. 1865, XXIV, 176. — Eaux sulfureuses du Jura. *Müller*. 1866, XXVII, 155. — Eaux de la ville de Zurich. *A. Escher de la Linth, Burkli*. 1872, XLIV, 42. — Isolement des sources sulfureuses. *Müller*. 1875, LIV, 322. — Source de Tiefenkasten. *Lorenz*. 1875, LIV, 324. — Sources iodurées de Solis. *Goll*. 1875, LIV, 324. — Fontaine intermittente de Vichy-les-Bains. *Raoul Pictet*. 1876, LVII, 57. — Fontaines ardentes de Châtillon. *Cazin*. 1878, LXI, 164. — Eaux minérales d'Evian. *Th. Ebray*. 1878, LXI, 164. — Sources boueuses de la plaine de Bière. *M. de Tribolet, L. Rochat*. 1878, LXI, 221. — Analyses des eaux de l'Arve et du Rhône. *L. Lossier*. 1878, LXII, 220. — Analyse de la source minérale de Tennigerbad dans le Somvixertobel, Grisons. *Richard Meyer*. 1878, LXIV, 171. — Analyses des sources minérales de Passugg. Solis et Tiefenkasten dans les Grisons. *A. de Planta*. 1878, LXIV, 176. — Son rendu par les cascades. *A. Heim*. 1873, XLVIII, 58. — Expériences sur l'électricité des eaux thermales faites à Baden en 1874. *Thury, Minnich*. 1875, LII, 59.

Glacières. — Sur la glacière du Vergy. *Antoine Morin*. 1861, X, 150. — Etudes sur les glacières naturelles. *M. Thury*. 1861, X, 97. — Note sur le Schafloch ou glacière naturelle du Rothhorn. *J.-L. Soret*. 1861, X, 130. — Glacière de Monlézi. *G.-F. Browne*. 1878, LXI, 222.

Glaciers. — Voyez *Géologie*.

MÉTÉOROLOGIE. PHYSIQUE DU GLOBE

Généralités. — Conférence météorologique internationale à Bruxelles. 1860, IX, 22. — Le Congrès météorologique de Vienne en 1873. *E. Plantamour*. 1873, XLVIII, 305.

Annuaire météorologique de la France pour 1849. *Ch. Martins, J. Hæghens, A. Bérigny*. 1850, XIII, 127. — Traité de physique expérimentale et de météorologie. *Pouillet*. 1853, XXII, 146. — Météorologie. *Blanchet*. 1853, XXIV, 52. — Repertorium für Meteorologie. *Kaemtz*. 1860, IX, 325. — Sur la Physique du globe de *A. Quetelet*. *A. De la Rive*. 1862, XV, 102.

Globe terrestre climato-magnétique. *P. Beron*. 1858, II, 257. — Météorographie ou méthode pour représenter le temps sur une carte. *F. Galton*. 1864, XIX, 62.

Observations météorologiques. — Sur les observations météorologiques simplifiées qu'il serait utile de faire en Algérie. *Vailant, de Candolle*. 1856, XXXI, 151. — Instructions pour les observations météorologiques. *Kaemtz*. 1860, IX, 326. — Moyennes dans les observations météorologiques. *Kaemtz*. 1860, IX, 329. — Instructions pouvant servir à l'établissement des observations météorologiques. *V. Reynault*. 1871, XL, 201.

Sur l'application de la camera photographique à la notation des observations météorologiques. *H. Collen*. 1846, I, 427. — Appareils enregistreurs. *M. Hipp*. 1861, XII, 27. — Instruments météorologiques employés en Suisse. *H. Wild*. 1861, XII, 29. — Appareils auto-enregistreurs de l'observatoire de Berne. *H. Wild*. 1864, XXI, 140. — Instrument universel pour les voyageurs. *H. Goldschmidt*. 1862, XV, 132. — Enregistreur pour les observations météorologiques. *G. Hasler*. 1865, XXIV, 136.

Tableaux mensuels des observations météorologiques faites à Genève et au Grand Saint-Bernard. *Emile Plantamour*. Chaque livraison des *Archives* contient le tableau des observations météorologiques du mois précédent. Une indication détaillée des volumes et pages serait donc inutile. — Résumés météorologiques pour Genève et le Grand Saint-Bernard. *Emile Plantamour*. 1847, IV, 233; 1848, VIII, 22; 1849, XI, 89; 1850, XIV, 5; 1851, XVIII, 177; 1852, XX, 5; 1853, XXIII, 241; 1854, XXVI, 205; 1855, XXX, 5; 1856, XXXII, 177; 1857, XXXV, 241; 1858, II, 339; 1859, V, 93; 1860, VIII, 5; 1861, XI, 321; 1862, XIV, 313; 1863, XVIII, 5; 1864, XX, 93; 1865, XXIII, 283; 1866, XXVI, 257; 1867, XXX, 45; 1868, XXXIII, 89; 1869, XXXVI, 89; 1870, XXXIX, 89; 1871, XLII,

333; 1872, XLV, 301; 1873, XLVII, 89; 1874, LI, 97; 1876, LVII, 101; 1877, LX, 449; 1878, LXIV, 5. — Changement de forme des tableaux des observations météorologiques faites à Genève. *Emile Plantamour*. 1861, X, 193.

Notice sur les observations météorologiques faites à Lausanne de 1854 à 1858. *J. Marguet*. 1859, VI, 34. — Observations météorologiques faites à Morges de 1850 à 1854. *Ch. Dufour, Burnier, Yersin*. 1860, VII, 209. — Résumés météorologiques des années 1859 à 1862 pour Lausanne. *J. Marguet, E. Marguet*. 1861, XI, 89; 1863, XVIII, 305. — Rapports de la Commission météorologique sur l'organisation d'un système commun d'observations dans toute la Suisse. *Alb. Mousson*. 1861, XII, 13, 49; 1863, XVIII, 121; 1864, XXI, 183; 1865, XXII, 289; 1865, XXIV, 41; 1866, XXVII, 142. — Notices sur les observations météorologiques en Suisse. *A. Gautier*. 1865, XXII, 289; 1865, XXIV, 97; 1867, XXVIII, 281; 1867, XXIX, 189; 1868, XXXIII, 204; 1870, XXXVII, 5; 1876, LVII, 229. — Station météorologique du col de Saint-Théodule. *Dollfus-Ausset*. 1865, XXIV, 42. — Observations météorologiques et phéno-logiques des stations forestières du canton de Berne. *Fankhauser*. 1870, XXXVII, 52; 1875, LIV, 91. — Observations météorologiques à l'observatoire de Berne. *A. Forster, Veilenmann, Benteli*. 1875, LIII, 331; 1876, LVII, 233.

Observations météorologiques en France. 1869, XXXV, 124.

Observations météorologiques à Bruxelles. *Quetelet*. 1854, XXV, 10; 1860, IX, 325; 1870, XXXIX, 134.

Observations météorologiques faites à l'Université de Grätz. *W. Gintl*. 1848, IX, 133. — Tables météorologiques pour la ville de Prague de 1771 à 1846. *Ch. Fritsch*. 1852, XIX, 49. — Observations faites à l'observatoire météorologique du Hohenpeissenberg de 1792 à 1850. *J. Lamont*. 1852, XX, 306. — Observations météorologiques faites à Udine en Frioul de 1803 à 1842. *Jérôme Venerio*. 1852, XXI, 301.

Observations météorologiques à Greenwich. *Airy*. 1855, XXIX, 186; 1861, XI, 299. *Ellis*. 1876, LVI, 349. — Observations météorologiques à Oxford. *Main*. 1866, XXVII, 23; 1878, LXII, 176. — Observations météorologiques en Ecosse, 1869, XXXV, 87. — Météorologie écossaise. *P. Smyth*. 1872, XLV, 219.

Observations météorologiques à Rome. *Secchi*. 1857, XXXIV, 288. — Bulletin météorologique de l'observatoire du collège romain. *Alf. Gautier*. 1864, XX, 293. — Météorologie romaine. 1878, LXIII, 288.

Observations météorologiques à Madrid. *Aguilar*. 1868, XXXIII, 304.

Notice sur quelques points de la géographie physique de la Norwège. *J.-D. Forbes*. 1854, XXVII, 89. — Météorologie d'Avandus en Esthonie. *Kaemtz*. 1860, IX, 328. — Observations météorologiques à Dorpat et à Galanousk. 1860, IX, 325. — Observations météorologiques à Saint-Petersbourg. *Wild*. 1878, LXII, 72.

Observations météorologiques faites à Buitenzorg, dans l'île de Java. 1848, VIII, 200. — Observations météorologiques faites à l'Antisana. *C. Aguirre*. 1854, XVII, 139. — Fragments météorologiques et hydrographiques sur les provinces brésiliennes de Rio de Janeiro et

- Minas Geraes. *Heusser, G. Claraz*. 1859, V, 244; 1861, X, 174. — Observations météorologiques à Guatemala. 1860, IX, 329. — Observations météorologiques en Chine. *Puret*. 1860, IX, 329. — Observations météorologiques dans l'île d'Haiti. *Ackermann*. 1869, XXXV, 294. — Notice sur les observations météorologiques faites sur la côte du Labrador par des missionnaires moraves. *A. Gautier*. 1870, XXXVIII, 132; 1876, LV, 39; 1877, LX, 392. — Reconnaissances géologiques, météorologiques et archéologiques dans la province de Constantine. *A. Tissot*. 1871, XLI, 53. — Observations météorologiques en Egypte. *P. Smyth*. 1872, XLV, 215. — Observations météorologiques en ballon. *J. Glaisher*. 1866, XXVII, 18.

Climats. — Climat de la Belgique. *A. Quetelet*. 1846, I, 309; 1854, XXV, 135; 1860, IX, 6. — Aperçu du climat et de la végétation du Thibet. *Th. Thomson*. 1849, XII, 253. — Le climat de Cherbourg. *E. Liais*. 1850, XIII, 214. — Climat de la vallée du Nil. *Wells*. 1851, XVIII, 132. — Climat de l'Amérique septentrionale. *Desor*. 1853, XXIV, 51. — Climat de Zanzibar. 1854, XXVI, 265. — Du climat de Genève. *E. Plantamour*. 1856, XXXIII, 48; 1864, XIX, 19, 109; 1877, LVIII, 308; 1877, LIX, 301. — Climat de la Californie. *Gibbons, Abbott*. 1856, XXXII, 153. — Climat des steppes de la Russie méridionale. *Kaemtz*. 1860, IX, 329. — Climats d'Orel, de Nowgorod, de Florence et de l'Amérique russe. *Wesselofski*. 1860, IX, 329, 338. — Sur le climat d'Edimbourg de 1795 à 1850. *Adie, J. Forbes*. 1861, XII, 288. — Revue climatographique de la Terre en une collection de rapports authentiques. *A. Mühry*. 1862, XV, 383. — Sur le climat de Jérusalem. *A. Buchan*. 1872, XLIV, 230. — Climat d'Annecy et glaciers de la Haute-Savoie. *A. Tissot*. 1878, LXI, 220.

Sur le problème de la variation du climat. *L. Dufour*. 1870, XXXIX, 307. — Effets du déboisement sur le cours du Volga. *A. de Wojeikoff*. 1872, XLIII, 198. — De l'influence des forêts sur les climats. *E. Ebermeyer*. 1876, LV, 327. — Influence des forêts sur le climat et le régime des eaux d'un pays. 1876, LVII, 17.

Notice sur les conclusions que permet de déduire l'examen des flores et des faunes des différentes périodes géologiques relativement aux climats de ces périodes. *A. Rivière*. 1848, VII, 33. — Sur les causes des changements de climats aux époques géologiques. *Hopkins*. 1852, XIX, 149. — Recherches sur les climats de l'époque actuelle et des époques anciennes particulièrement au point de vue des phénomènes glaciaires de la période diluvienne. *Sartorius de Waltershausen, Studer*. 1866, XXVII, 41. *Eisenlohr*. 1866, XXIX, 106. — Sur la température des temps géologiques, d'après les indices tirés de l'observation des plantes fossiles. *G. de Saporta*. 1867, XXVIII, 89. — Changements de climats dans l'époque glaciaire. *Geikie*. 1873, XLVII, 32. — La faune et le climat du bassin du Rhône à l'époque quaternaire. *Chantre, Lortet*. 1877, LVIII, 169. — Température des années antérieures à la grande extension des glaciers en 1817. *Alph. Favre*. 1878, LXI, 215.

Actinométrie. — Considérations sur la chaleur solaire. *W. Thomson.* 1855, XXVIII, 298; 1862, XIII, 249. — Sur la détermination de la clarté chimique de différentes parties du disque du Soleil. *H.-E. Roscoe.* 1864, XIX, 347. — Sur la température du Soleil. *J.-L. Soret.* 1875, LII, 89; 1876, LV, 217. — Découverte d'une méthode pour obtenir les thermographes des lignes isothermes du disque solaire 1875, LIV, 198. — Sur la température du Soleil. *J. Violle.* 1876, LV, 207. — Mesure de la température des diverses régions de la surface du Soleil. *A. Secchi.* 1852, XX, 122. — Rayonnement solaire au Cap. *J. Herschel.* 1848, VII, 218. — Expériences sur le rayonnement solaire. *P. Volpicelli.* 1853, XXII, 65. — Sur la constance de la radiation solaire. *C.-Piazzi Smyth.* 1857, XXXIV, 146. — Rayonnement solaire. *Secchi, Rosa.* 1857, XXXIV, 267. — Actinographe, instrument qui marque les instants de la journée auxquels le Soleil se montre ou se cache, et la durée de ses apparitions ou disparitions. *Pouillet.* 1856, XXXII, 216. — Sur la chaleur du spectre solaire. *Johann Müller.* 1859, IV, 362. — Action photochimique du Soleil. *H.-E. Roscoe, R. Bunsen.* 1860, VII, 71. — Description d'un actinomètre nouveau. *Thomas Woods.* 1860, VII, 286. — Actinométrie et pureté du ciel en Belgique. *Quetelet.* 1860, IX, 9. — Sur la chaleur des rayons solaires. *G.-H.-L. Hagen.* 1864, XX, 345. — Intensité chimique relative de la lumière solaire directe et de la lumière diffuse du jour. *H.-E. Roscoe, Baxendell.* 1866, XXVII, 254. — Sur la cause qui fait que la différence remarquée entre les indications d'un thermomètre exposé aux rayons directs du Soleil et celles d'un thermomètre dont la boule est abritée, tend à diminuer à mesure qu'on s'élève dans l'atmosphère. *James Croll.* 1867, XXVIII, 355. — Périodicité de la radiation solaire. *Baxendell.* 1869, XXXV, 85. — Radiation solaire. *J.-P. Harrison.* 1870, XXXVIII, 192. — Comparaison des intensités calorifiques du rayonnement solaire et du rayonnement d'un corps chauffé à la lampe oxyhydrique. *J.-L. Soret.* 1872, XLIV, 220; 1872, XLV, 252. — Réflexion de la chaleur solaire à la surface du lac Léman. *L. Dufour.* 1873, XLVIII, 129.

Raies atmosphériques du spectre solaire. *Janssen.* 1865, XXII, 69; 1866, XXVII, 185, 188. *Cooke.* 1866, XXVI, 137. *Secchi.* 1867, XXVIII, 49.

Optique météorologique. — Réfraction astronomique. *Faye, Biot.* 1855, XXIX, 89. *Weilenmann.* 1870, XXXVIII, 295. — Scintillation des étoiles. *Ch. Dufour.* 1856, XXXII, 305; 1860, IX, 328. *Secchi.* 1857, XXXIV, 287; 1857, XXXV, 5.

Explication nouvelle et complète de l'arc-en-ciel. *F. Raillard.* 1857, XXXV, 209. — Arcs-en-ciel se croisant. *Gumælius, Rubenson.* 1875, LIV, 191.

Description d'un halo solaire observé à Genève le 19 avril 1849. *E. Plantamour.* 1849, XI, 33. — Sur les phénomènes naturels produits par la réflexion et la réfraction de la lumière. *R. Clausius.* 1852, XX, 223. — Phénomènes optiques au lever du Soleil. *Charles Dufour.* 1852, XXI, 193. — Sur les antélie. *E. Schinz.* 1852, XXI, 195.

- Sur deux météores extraordinaires. *El. Wartmann*. 1846, II, 164. — Sur les rayons crépusculaires observés en mai 1846. *L.-F. Wartmann*. 1846, II, 393. — Sur les rayons crépusculaires solitaires. *E. Wartmann, Christie*. 1849, X, 294. — Sur les ombres atmosphériques. *E. Wartmann*. 1849, XII, 40. — Observations faites dans les Alpes sur les phénomènes optiques de l'atmosphère. *Hermann Schlagintweit*. 1852, XIX, 281. — Sur les colonnes lumineuses en avril 1852. *C. Coulston*. 1852, XX, 228. — Sur les ombres colorées qui se manifestent à diverses heures et diverses saisons. *J. Fournet*. 1859, VI, 291. — Du crépuscule. *W. von Bezold, De la Rive*. 1866, XXV, 335.
- Sur un arc-en-ciel horizontal observé sur mer. *Collingwood*. 1868, XXXI, 60. — Sur un spectre solaire étalé sur le lac de Genève. *Elie Wartmann*. 1869, XXXV, 189. — Iris observés sur le lac de Genève. *Elie Wartmann*. 1872, XLIII, 263. — Une variété nouvelle de gloire étudiée sur le lac Léman. *F.-A. Forel*. 1875, LII, 243.
- Sur un mirage par une forte bise. *E. Wartmann*. 1845, X, 291. — Mirage. *Desor*. 1852, XXI, 194. — Sur le mirage. *A. Bravais*. 1853, XXIII, 279. — Des températures de l'air et des mirages à la surface du lac Léman. *L. Dufour*. 1857, XXXIV, 147. — Sur la réflexion de la chaleur solaire à la surface du lac Léman. *L. Dufour*. 1873, XLVIII, 129. — Altération des images par réflexion sur la surface des eaux. *Ch. Dufour*. 1875, LIII, 131.
- Détermination du temps solaire par les changements diurnes du plan de polarisation du côté nord du ciel. *Wheatstone*. 1849, X, 219. — Sur les points neutres de l'atmosphère découverts par M. Arago et M. Babinet. *D. Brewster*. 1850, XIV, 146. — Considérations sur la coloration rouge des Alpes. *R. Wolf*. 1854, XXV, 347. — Polarisation de l'atmosphère. *F. Bernard*. 1854, XXVII, 224. — Sur la réflexion de la lumière dans l'atmosphère. *R. Clausius*. 1866, XXVII, 366. — Sur la couleur des nuages et du ciel. *H.-C. Sorby*. 1868, XXXI, 61. — Sur la couleur du ciel, la polarisation de l'atmosphère et la polarisation de la lumière par les substances nuageuses en général. *J. Tyndall*. 1869, XXXIV, 156. — Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau. *J.-L. Soret*. 1869, XXXV, 54; 1870, XXXVII, 180; 1870, XXXIX, 352. — Polarisation de la couleur bleue de la lumière réfléchie par l'eau ou par l'air. *Ed. Hagenbach*. 1870, XXXVII, 176. — Etude photométrique de la lumière diffuse du ciel. *H. Wild*. 1876, LVI, 366. — Une particularité de la polarisation de la lumière du ciel. *J.-L. Soret*. 1877, LX, 301.

Baromètre. — Sur les causes de la fluctuation diurne du baromètre. *Thomas Hopkins*. 1846, II, 56. — Sur la correction barométrique relative à la variation de la pesanteur. *Babinet*. 1848, VII, 306. — De l'influence de l'électricité sur les hauteurs barométriques. *A. Quetelet*. 1851, XVI, 310. — Sur les résultats des observations barométriques et hygrométriques dans l'hémisphère austral. *H.-W. Dove*. 1853, XXIV, 121. — Relations entre les pluies et les hauteurs barométriques. *Kæmtz*. 1855, XXVIII, 309. — Constitution de l'éther et variation diurne barométrique. *C.-L. Henry*. 1860, IX, 351. — Sur les varia-

tions périodiques de la température et de la pression atmosphérique au Grand Saint-Bernard. *E. Plantamour*. 1862, XIII, 5. — De la variation diurne du baromètre. *E. Plantamour*. 1863, XVI, 47. — Sur les dépressions barométriques extraordinaires observées en Italie dans les mois d'avril et de mai. *Ch. Matteucci*. 1866, XXVII, 79. — Relations entre l'état du baromètre, la température et la hauteur de l'atmosphère. *Weilenmann*. 1873, XLIV, 165.

Vents. — Description et théorie d'un nouvel anémométrographe. *P. Volpicelli*. 1859, VI, 366. — Description d'un nouvel anémomètre. *F. Craveri*. 1866, XXV, 305.

Mesure de l'intensité des rafales de vent. *Babinet*. 1849, XI, 121. — De l'existence d'une relation entre la direction du vent et l'âge de la lune. *Airy*. 1851, XVIII, 36. — Notice sur les travaux de M. Maury relatifs aux vents et aux courants de l'Océan. *A. Secchi*. 1853, XXIV, 105. — Limites des courants aériens. *Prechtl*. 1856, XXXIII, 121. — Les vents. *L.-F. Kæmtz*. 1858, III, 291. — Le fœhn. *Desor, Dausse*. 1865, XXIV, 144. — Recherches sur le fœhn du 23 septembre 1866 en Suisse. *L. Dufour, F. Marcet*. 1868, XXXII, 5. — Les recherches récentes sur le fœhn. *Ad. Hirsch, Dove, Hann, Reissenberger, Wild*. 1868, XXXIII, 49. — Recherches récentes sur le fœhn. *L. Dufour, Hirsch*. 1868, XXXIII, 222. — Le fœhn. *Wettstein*. 1873, XLVIII, 58. — Sur la propagation des tempêtes provenant de l'Atlantique vers les côtes d'Italie. *Ch. Matteucci*. 1868, XXXII, 144. — Le sirocco du sud des Alpes. *J. Hann*. 1869, XXXIV, 231. — Périodicité de la direction du vent, liée aux taches du Soleil. *R. Main*. 1871, XLII, 20.

Thermométrie. — Note sur l'absence apparente de rayonnement nocturne de la terre qui paraît avoir caractérisé les froids du 13 et du 14 décembre 1846. *F. Marcet*. 1846, III, 386. — Changements non périodiques de température des courants d'air. *Dove*. 1848, VIII, 125. — Distribution de la température dans les Alpes. *Ad. Schlagentweit*. 1851, XVI, 305. — Méthode pour déterminer la température exacte de l'air. *E. Liäis*. 1851, XVIII, 37. — Limites de température observées à Athènes. *Bouris*. 1853, XXIV, 255. — Sur le froid exceptionnel qui a régné à Montpellier en janvier 1855. *Ch. Martins*. 1855, XXX, 83. — Sur la marche de la température à Berne et dans ses environs. *R. Wolf*. 1855, XXIX, 336. — Mesure de la température de l'air. *Viard, Renou*. 1855, XXIX, 337. — Température de l'air à la surface du lac Léman. *L. Dufour*. 1857, XXXIV, 147. — Sur l'époque des premières et des dernières gelées à Genève. *E. Plantamour*. 1857, XXXVI, 289. — Anomalie de la température pendant le mois de novembre 1858. *E. Plantamour*. 1859, IV, 5. — Du froid thermométrique et du froid physiologique dans les plaines et les montagnes. *C. Martins*. 1859, VI, 364. — Température moyenne de Lausanne de 1855 à 1857. *J. Marquet*. 1860, IX, 25. — Température d'Arkhangel. *Kæmtz*. 1860, IX, 328, 330. — Marche quotidienne de la température à Catherinenbourg. *Kæmtz*. 1860, IX, 329.

— Résultats d'observations thermométriques faites à Jérusalem de 1847 à 1855. *Carl Kuhn*. 1861, X, 178. — Sur la température de l'air, au nord, observée par le thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres, observée avec le thermomètre électrique. *A. Becquerel*. 1861, XII, 70. — Sur l'accroissement nocturne de la température avec la hauteur dans les couches inférieures de l'atmosphère et sur les effets du rayonnement nocturne au-dessus des grandes surfaces d'eau. *Ch. Martins, F. Marcet*. 1861, XII, 267. — Sur les variations périodiques de la température et de la pression atmosphérique au Grand Saint-Bernard. *E. Plantamour*. 1862, XIII, 5. — Du refroidissement nocturne de la tranche superficielle du sol comparé à celui de la couche d'air en contact avec la terre. *Ch. Martins*. 1862, XIV, 250. — Sur les effets du rayonnement nocturne au-dessus des grandes surfaces d'eau. *F. Marcet*. 1862, XIV, 256. — Note sur un cas remarquable de rayonnement diurne du sol. *F. Marcet*. 1863, XVI, 271. — Sur les effets du rayonnement nocturne du sol dans les régions tropicales. *F. Marcet*. 1863, XVII, 232. — Atlas des lignes isothermes et isanomales. *H. Dove*. 1864, XXI, 143. — Décroissement de la température suivant l'altitude. *E. Plantamour*. 1864, XXI, 183. — Distribution de la température en Suisse pendant l'hiver de 1863 à 1864. *E. Plantamour*. 1865, XXII, 289. — Diminution de la température avec la hauteur. *Hirsch*. 1868, XXXIII, 211. — Interconversion de température entre Neuchâtel et Chaumont pendant l'hiver de 1866 à 1867. *Hirsch*. 1868, XXXIII, 212. — Anomalies de température à Genève. *E. Plantamour*. 1868, XXXIII, 214. — Variations de la température avec l'âge de la Lune. *Harrison*. 1869, XXXV, 116. — Evaporation du sol et des plantes. *E. Risler*. 1869, XXXVI, 27; 1870, XXXVII, 214; 1871, XLII, 220. — Notice sur des observations thermométriques récentes faites dans quelques stations de Syrie et de Palestine. *A. Gautier*. 1870, XXXIX, 250. — Température du mois de décembre 1871. *E. Plantamour*. 1872, XLIII, 58. — Limite inférieure des neiges dans les Alpes valaisannes. *L. Gaulis*. 1872, XLIV, 49. — Limite des neiges persistantes. *Ch. Grad*. 1877, LVIII, 177. — La température à de grandes altitudes. *Briquet*. 1872, XLIV, 49. — Relations entre l'état du baromètre, la température et la hauteur de l'atmosphère. *Weilenmann*. 1872, XLIV, 165. — Sur la réflexion de la chaleur solaire à la surface du lac Léman. *L. Dufour*. 1873, XLVIII, 129. — De la température des couches supérieures de l'atmosphère. *D. Mendelejeff*. 1876, LV, 233. — Observations thermométriques dans l'air et dans le sol à Edimbourg. *P. Smyth*. 1878, LXIII, 283.

Atmosphère terrestre. — Sur la présence d'ammoniaque dans la glace des glaciers. *E.-N. Horsford*. 1846, III, 47. — Remarques sur la composition de l'air et de l'eau des grandes villes. *Robert-Angus Smith*. 1847, VI, 50. — Sur la composition de l'air atmosphérique et sur de nouveaux appareils eudiométriques. *M.-P.-L.-M. Doyère*. 1848, VII, 229. — Sur la composition de l'air atmosphérique et sur de nouveaux appareils eudiométriques. *V. Regnault*. 1848, VII, 229; 1852, XX, 235; 1853, XXII, 117. — Sur la

composition chimique de l'air. *B. Léwy*. 1850, XV, 316 ; 1851, XVIII, 222 — Sur l'extraction du gaz oxygène de l'air atmosphérique. *Boussingault*. 1851, XVI, 322. — Nouveau procédé pour la détermination de l'oxygène contenu dans l'air atmosphérique. *Liebig*. 1851, XVI, 143. — Sur les eaux de pluie de l'observatoire de Paris. *Barral*. 1852, XIX, 311. — Sur la composition chimique des eaux de pluie recueillies de 1851 à 52 à l'observatoire de Lyon. *Bineau*. 1852, XIX, 313. — Hauteur de l'atmosphère. *E. Liès*. 1859, V, 243. — Variabilité normale des propriétés de l'air atmosphérique. *A. Houzeau*. 1861, XI, 145. — Sur la présence normale du sulfate de soude dans l'air. *D. Gernez*. 1865, XXIII, 117. — Sur la proportion d'acide carbonique dans l'air de mer. *Thorpe*. 1867, XXIX, 76. — Sur la proportion d'acide carbonique contenue dans l'atmosphère au Brésil pendant la saison des pluies. *T.-E. Thorpe*. 1867, XXIX, 78. — Sur la transparence et l'opacité acoustique de l'atmosphère. *J. Tyndall*. 1874, XLIX, 146. — Sur la réfraction du son par l'atmosphère. *O. Reynolds*. 1874, LI, 179.

Quelques observations faites avec l'ozonomètre de Schœnbein. *R. Wolf*. 1854, XXVI, 172. — Observations ozonométriques à Versailles, faites avec le papier de Schœnbein. *Bérigny*. 1855, XXX, 156. — Note concernant la découverte des sources de l'ozone atmosphérique. *H. Scoutetten*. 1856, XXXII, 236. — Sur l'identité avec l'ozone de la substance renfermée dans l'atmosphère qui décompose l'iodure de potassium. *T. Andrews*. 1867, XXX, 349.

Hygrométrie. — Sur l'hygrométrie de l'atmosphère. *H. Dove*. 1849, XII, 305. — Etudes sur l'hygrométrie. *V. Regnault*. 1853, XXII, 74. — Sur une nouvelle construction de l'hygromètre condenseur dit de Regnault. *A. Driani*. 1853, XXIII, 284. — Sur les résultats des observations barométriques et hygrométriques dans l'hémisphère austral. *H. Dove*. 1853, XXIV, 121. — Des rapports qui existent entre l'état hygrométrique et l'état électrique de l'air. *Adolphe Quetelet*. 1854, XXVII, 5. — Description d'un nouvel hygromètre ou instrument destiné à indiquer le point de rosée. *A. Connell*. 1854, XXVII, 134. — Hygrométrie de la Belgique. *Quetelet*. 1860, IX, 5. — Hygromètres. *Kæmtz*. 1861, XII, 22. *Whitehouse*. 1872, XLIV, 77. — Emploi de l'acide sulfurique dans l'hygrométrie. *A. de la Rive*. 1872, XLIV, 79.

Sur une expérience relative à la théorie de la rosée. *M. Melloni*. 1847, IV, 402. — Sur la théorie de la rosée. *F. Zantedeschi*. 1848, VII, 59. — De l'influence de l'absorption de la chaleur sur la formation de la rosée. *G. Magnus, Tyndall*. 1866, XXVII, 89.

Nuages et pluies. — Sur l'action de la vapeur aqueuse et sa tendance à produire dans l'atmosphère une rupture d'équilibre. *Thomas Hopkins*. 1857, XXXV, 206. — Sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air au contact de la glace et évaporation. *Ch. Dufour, F.-A. Forel*. 1871, XL, 239. — Condensation de la vapeur d'eau sur les glaciers. *Ch. Dufour, F.-A. Forel*. 1872, XLIX, 48.

- Sur la mesure de la hauteur des nuages. *E. Wartmann, Whewell.* 1848, VII, 53. — Note sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages. *Pouillet.* 1855, XXX, 64. — Considérations sur les nuages et les brouillards. *De Tessan.* 1856, XXXII, 216. — Formation des brouillards. *H. Ladame.* 1866, XXVII, 153. — Sur la formation et le phénomène des nuages *J. Tyndall.* 1869, XXXVI, 264.
- Identité entre le brouillard sec et la fumée. *F. Dellmann.* 1853, XXIV, 170. — Brouillard lumineux observé à Genève en 1859. *Wartmann.* 1860, IX, 329. — Note sur le brouillard sec de juillet 1863. *Ch. Dufour.* 1865, XXIII, 217.
- Note sur la pluie qui tombe à différentes hauteurs. *C.-C. Person, Acosta.* 1849, XII, 132. — Quantité de pluie tombée dans l'île Maurice. *Louis Bouton.* 1850, XIII, 213. — Relations entre les pluies et les hauteurs barométriques. *L.-F. Kæmtz.* 1855, XXVIII, 309. — Pluies en Suisse. *Fretz.* 1868, XXXIII, 219. — Sur la différence entre la pluie et l'évaporation observée à Lausanne. *L. Dufour.* 1870, XXXVII, 243. — Régime pluvial de la zone torride. *V. Raulin.* 1874, XLIX, 228. — Observations siccimétriques à Lausanne. *L. Dufour.* 1875, LII, 241; 1875, LIII, 129. — Prédiction de la pluie au moyen du spectroscopie quand le baromètre est haut. *P. Smyth.* 1875, LIV, 196.
- Influence de la période lunaire sur les pluies. *A. Quetelet.* 1852, XXI, 48. — Influence supposée de la Lune sur le temps. *F. Marcet.* 1860, VIII, 177.

Electricité atmosphérique. — Electricité atmosphérique. *P. Riess, A. de la Rive.* 1846, III, 392. *H. Ladame.* 1848, IX, 286. *A. Quetelet.* 1849, XI, 177; 1851, XVI, 307; 1852, XXI, 29. *A.-C. Becquerel.* 1857, XXXIV, 231. *Volpicelli.* 1860, IX, 251. *F. Dellmann.* 1860, VII, 83. *Thomson.* 1861, XI, 221. *L. Palmieri.* 1854, XXVI, 105; 1861, XI, 352. *P. Volpicelli.* 1860, IX, 251; 1861, XII, 66; 1872, XLV, 7. — Observations d'électricité atmosphérique faites à l'observatoire de Kew. *W.-R. Birt.* 1849, XII, 224. — Phénomènes d'électricité atmosphérique observés à Vaugirard pendant l'orage du 26 juin. *Mène, A. de la Rive.* 1850, XIV, 308. — Sur l'état de l'électricité statique et dynamique pendant plusieurs averses observées à Bruxelles le 14 juin 1852. *A. Quetelet.* 1852, XXI, 34. — Observations sur l'électricité de l'air pendant l'expédition suédoise de 1868 au pôle nord. *Lemström.* 1871, XLI, 147. — Observations sur l'électricité de l'air faites pendant l'expédition arctique suédoise en 1872-73. *A. Wijkander.* 1874, LI, 31.

Appareil destiné à l'observation de l'électricité atmosphérique. *E. Romershausen.* 1847, IV, 179.

Origine de l'électricité des nuages et des orages. *Schænbein.* 1850, XV, 89. — Effets électriques produits au contact des terres et des eaux douces. *A.-C. Becquerel.* 1855, XXX, 331. — Sur quelques-unes des principales causes de l'électricité atmosphérique. *A.-C. Becquerel.* 1856, XXXII, 220. — De l'origine céleste de l'électricité atmosphérique. *A.-C. Becquerel.* 1871, XLI, 331.

Marche des orages dans le Valais. *J.-A. Rion.* 1852, XXI, 191. —

- Orage au sommet de l'Oldenhorn. *Marc Alizier*. 1863, XVIII, 152. — Phénomènes qui ont précédé et accompagné l'orage du 7 mai 1865. *Lermoyez*. 1865, XXIII, 108. — Faits nouveaux concernant les orages. *W. de Bezold*. 1869, XXXV, 300. — Grand orage d'octobre 1860. *P. Smyth*. 1872, XLV, 221. — Observation des orages et de la grêle. *D. Colladon*. 1877, LX, 305.
- L'odeur qu'exhalent souvent des corps foudroyés récemment est-elle bien désignée par le nom d'odeur sulfureuse? *Boussingault*. 1846, II, 179. — Sur un coup de foudre qui a frappé la prison de la Châtre. *Decerfz*. 1847, VI, 46. — Arbres clivés par l'action directe des trombes électriques. *Ch. Martins*. 1849, X, 44; 1851, XVI, 313. — De l'identité du clivage des arbres atteints par la foudre et des arbres atteints par les trombes électriques. *A. de la Rive, Ch. Martins*. 1851, XVI, 313. — Coup de foudre à Paudex. *E. Wartmann*. 1863, XVIII, 152. — Coup de foudre à Clarens. *Ch. Dufour*. 1863, XVIII, 152. — Effet extraordinaire de la chute de la foudre. *A. de la Rive*. 1865, XXIII, 110. — Note sur un coup de foudre. *L. Dufour*. 1865, XXIII, 213. — Coup de foudre de l'île du Rhin près Strasbourg. *F. Hugueny*. 1870, XXXVII, 184. — Sur les effets de la foudre sur les arbres et les plantes ligneuses. *D. Colladon*. 1873, XLVI, 24. — Description d'un coup de foudre. *Ch. Dufour*. 1875, LIV, 304.
- Manière de protéger les toits de métal contre les effets de la foudre. *Joseph Henry*. 1847, IV, 183. — Parafoudre. *C. Brunner*. 1853, XXIV, 51. — Supplément à l'instruction sur les paratonnerres présentée par la section de physique de l'Académie des sciences. 1855, XXVIII, 56. — Pointe des paratonnerres. *Ed. Hagenbach*. 1874, LI, 169.
- Sur une observation d'éclairs sans tonnerre. *C. Brunner*. 1848, IX, 295. — De la production de l'éclair par la pluie. *W. Birt*. 1849, XII, 135. — Sur un phénomène remarquable de l'éclair. *J.-P. Joule*. 1850, XIV, 305. — Sur les éclairs sans tonnerre observés à la Havane, du 15 juillet 1850 au 11 juillet 1851, dans le sein des cumulo-stratus isolés de l'horizon. *André Poey*. 1855, XXX, 60. — Spectres des éclairs. *Kundt*. 1868, XXXIII, 348.
- Action sur les fils télégraphiques de l'électricité des orages. *J. Henry*. 1847, IV, 298. *A. Baumgartner*. 1849, XI, 39. — Action de la foudre sur un fil de cuivre isolé. *Ed. Hagenbach*. 1873, XLVIII, 53.
- Son rendu par un fil métallique tendu en plein air. *A. de la Rive, Janiar*. 1846, II, 394; 1847, IV, 182. *Bellani*. 1847, IV, 180. — Phénomènes électriques qui ont lieu dans certaines maisons. *El. Loomis*. 1851, XVII, 256. — Observations sur le bourdonnement électrique des montagnes. *H. de Saussure*. 1868, XXXI, 15.
- Sur les trombes de vapeur. *H. Mellet*. 1846, I, 426. — Note sur les trombes. *Alb. Mousson*. 1859, V, 166.

Grêle. — Observations microscopiques sur la grêle. *Aug. Waller*. 1846, III, 30. — La grêle dans les Indes orientales. *Buist, Sykes*. 1851, XVIII, 132. — Grêle du 23 août 1850. *Rod. Blanchet*. 1852, XXI, 190. — Sur la grêle, le grésil et la neige. *J.-P. Dépigny*. 1855,

XXIX, 333. — Sur l'efficacité des paragrèles. *Ch. Matteucci*. 1855, XXX, 62. — Sur la grêle. *J. Tyndall*. 1857, XXXV, 126. — Sur la congélation de l'eau et sur la formation de la grêle. *L. Dufour*. 1861, X, 346; 1861, XI, 29. — Sur la grêle tombée à Lucerne le 9 juin 1861. *Alb. Mousson*. 1862, XIII, 35. — Notice sur un grêlon de forme particulière. *J.-B. Schnetzler*. 1864, XIX, 70. — Les zones d'orages à grêle (Seine-et-Marne). *A.-C. Becquerel*. 1866, XXV, 160. — Les zones d'orages à grêle (Bas-Rhin). *A.-C. Becquerel*. 1866, XXVI, 334.

Magnétisme terrestre. — Sur les moyens adoptés dans les observatoires magnétiques établis dans les colonies britanniques, pour déterminer les valeurs absolues, les changements séculaires et la variation annuelle de la force magnétique terrestre. *Sabine*. 1850, XV, 46; 1851, XVIII, 119.

Sur la correction de la température dans les observations du magnétisme terrestre. *L. Dufour*. 1857, XXXIV, 5.

Carte magnétique de l'Europe. Détermination des constantes magnétiques dans le midi de la France et de l'Espagne. *J. Lamont*. 1858, II, 64. — Globe climato-magnétique. *Béron*. 1858, II, 257.

Faits divers relatifs au magnétisme terrestre. *A. Secchi*. 1854, XXVI, 266. *R. Bruck*. 1859, IV, 190. *V. Raulin*. 1867, XXIX, 225. *Sabine*. 1869, XXXV, 182; 1871, XLII, 39.

Inclinaisons magnétiques. *Couvent des Bois, A. de la Rive*. 1866, XXVII, 372.

Déclinaison et inclinaison magnétiques à Paris en 1849. 1850, XIII, 138.

— Observatoire magnétique de Greenwich, 1850, XV, 41. — Observations magnétiques à Greenwich. *Airy*, 1855, XXIX, 186; 1861, XI, 299; 1863, XVII, 311; 1866, XXVII, 7. *Ellis*. 1876, LVI, 349. — Observations magnétiques à Bruxelles. *Quetelet*. 1854, XXV, 12. — Sur quelques résultats obtenus dans les observatoires magnétiques des colonies anglaises. *Sabine*. 1855, XXVIII, 47. — Observations magnétiques à Rome. *A. Secchi*. 1857, XXXIV, 287. — Sur les observations horaires de déclinaison magnétique faites par le capitaine Maguire et les officiers du Pluvier au bord de la mer polaire. *Sabine*. 1858, I, 13. — Sur les variations des éléments magnétiques à Rome. *A. Secchi*. 1859, VI, 16. — Des éléments magnétiques à Christiana. *C. Hansteen*. 1859, VI, 334.

Variation diurne de l'aiguille aimantée à Sainte-Hélène. 1848, VII, 207.

— De la cause des variations diurnes de l'aiguille aimantée. *W.-H. Barlow*. 1849, XI, 299. — Sur les variations périodiques du magnétisme terrestre. *A. Secchi*. 1854, XXVII, 192; 1855, XXVIII, 13; 1857, XXXV, 161.

Des variations diurnes et annuelles dans la déclinaison de l'aiguille aimantée et intensité magnétique. *W.-A. Norton*. 1851, XVII, 146. — De la variation annuelle de la déclinaison magnétique à différentes périodes du jour. *Sabine, A. de la Rive*. 1852, XIX, 31.

Sur une période décennale dans la grandeur du mouvement diurne de l'aiguille aimantée. *J. Lamont*. 1852, XIX, 306; 1852, XXI, 130. *P.-A. Reslhuber*. 1852, XXI, 312.

Sur la variation séculaire de l'inclinaison magnétique. *Balfour Stewart*. 1866, XXVII, 371.

Relations entre les taches solaires et le magnétisme terrestre. *Alf. Gautier*. 1852, XX, 189. *Sabine*, *A. Secchi*. 1852, XX, 219; 1855, XXVIII, 13; 1857, XXXV, 161; 1869, XXXV, 102. *Loomis*. 1871, XL, 353; 1873, XLVII, 231. — Sur la connexion des phénomènes météorologiques et des variations d'intensité du magnétisme terrestre, *A. Secchi*, *A. de la Rive*. 1861, XI, 110; 1861, XII, 369. — Sur les rapports des tremblements de terre avec les perturbations magnétiques. *J. Lamont*. 1862, XIII, 340. — Sur une prétendue connexion entre les éclipses solaires et le magnétisme terrestre. *Fr. Denza*. 1874, XLIX, 134; 1877, LIX, 188.

Des lois périodiques qu'on peut découvrir dans les effets moyens des grandes perturbations magnétiques. *Sabine*. 1851, XVIII, 33; 1852, XX, 219. — Note sur la perturbation magnétique du 21 février 1866. *L. Dufour*. 1866, XXVI, 61.

De la déviation des compas à bord des navires. *Edmond Dubois*. 1867, XXX, 96. — Compas aéronautique. *J. Janssen*. 1871, XL, 368.

Du pouvoir conducteur magnétique et du magnétisme de l'atmosphère. *Faraday*. 1851, XVI, 132.

Courants terrestres. — Recherches sur les courants terrestres. *J. Lamont*. 1861, XII, 76. *L.-V. Walker*, *A. de la Rive*. 1861, XII, 358. *C. Matteucci*. 1864, XX, 176. *A. de la Rive*. 1864, XXI, 183; 1865, XXII, 99. *L. Dufour*. 1865, XXIV, 43, 132. *L. Dufour*. 1866, XXV, 193. — Rapport de la Commission pour les courants électriques terrestres. Société Helvétique 1866. *A. de la Rive*. 1866, XXVII, 144. — Note sur l'état électrique du globe terrestre. *A. de la Rive*. 1867, XXIX, 136.

Sur la conductibilité de la Terre pour le courant électrique. *C. Matteucci*. 1846, I, 99; 1850, XIV, 212; 1851, XVII, 56. — Expériences sur la conductibilité électrique du globe terrestre. *A. Baumgartner*. 1851, XVII, 54. — Passage du courant voltaïque dans le sol. *Gintl*. 1856, XXXIII, 119.

Expériences sur l'électricité que dégage une plaque de zinc ensevelie dans la terre. *El. Loomis*. 1850, XIII, 265. — Effets électriques produits au contact des terres et des eaux douces. *A.-C. Becquerel*. 1855, XXX, 331. — Quelques expériences sur l'électricité des eaux thermales faites à Baden en Suisse le 15 et le 16 octobre 1874. *M. Thury*, *Minnich*. 1875, LII, 59.

Du courant terrestre et de sa relation avec le magnétisme de la Terre. *J. Lamont*. 1861, XII, 350. — Sur les courants de la Terre et leur connexion avec les phénomènes de magnétisme terrestre. *Humphrey Lloyd*. 1862, XIV, 162. — Sur la correspondance entre les variations magnétiques et celles des courants électriques terrestres. *Airy*, *A. de la Rive*. 1868, XXXIII, 129. — Explication du magnétisme terrestre. *F. Marco*. 1870, XXXIX, 70.

Aurores boréales. — Résumé des observations faites sur les

- aurores boréales à Bossekop en Laponie, en 1838 et 1839. *Bravais*. 1846, III, 394. — Sur les aurores boréales observées à Christiana de 1837 à 1846. *C. Hansteen*. 1848, VII, 307. — Aurores boréales du 18 octobre et du 17 novembre 1848. *Weld, Matteucci*. 1848, IX, 298. — Aurore boréale du 17 novembre 1848. *C.-F. Watkins*. 1849, XII, 227. — Aurore boréale du 22 février 1849, *John Slatter*. 1849, XII, 228. — Observations d'aurore boréale faites en 1850-51. *J.-H. Lefroy*. 1853, XXII, 147. — Sur une forte perturbation magnétique accompagnée d'une apparence d'aurore boréale à Rome, le 2 janvier 1854. *A. Secchi, A. de la Rive*. 1854, XXV, 162. — De l'aurore boréale du 29 août 1859. *A. de la Rive, Coulvier-Gravier, Bergon*, 1859, VI, 49. — Notice sur les phénomènes qui ont accompagné les aurores boréales de septembre et octobre 1859. *A. de la Rive*. 1859, VI, 275. — Aurore boréale du 28 août au 4 septembre 1859. *Silliman, J.-B. Austin, Prescott*. 1860, VIII, 141. *E. Loomis*. 1861, XI, 353. — Aurore boréale du 15 avril 1869. *Chapelas, E. Robert, Tremeschini, Le Verrier, Wolf, Silbermann, Quetelet, Fonvielle*. 1869, XXXV, 13. — Note sur les aurores boréales de 1869. *H. Wild*. 1869, XXXV, 281. — Sur les dernières aurores boréales. *A. de la Rive*. 1870, XXXIX, 304. — Aurores boréales pendant le mois d'avril 1871. *François Denza*. 1871, XLI, 335. — Aurore boréale du 4 février 1872. *Emile Gautier*. 1872, XLIII, 171. — Observations sur l'aurore boréale du 4 février 1872, faites en Egypte. *Raoul Pictet*. 1872, XLIII, 172. — Aurore boréale du 4 février observée en Italie. *François Denza*. 1872, XLIII, 414.
- Variations diurnes de l'aiguille aimantée et aurores boréales. *A. de la Rive*. 1849, X, 297. — Lois de l'aurore boréale. *Olmsted, A. de la Rive*. 1851, XVI, 112. — Mémoire sur la cause des aurores boréales. *A. de la Rive*. 1853, XXIV, 337. — Epoque périodiques de maximum et de minimum observées dans les apparitions d'aurores boréales. *C. Hansteen, Quetelet*. 1855, XXVIII, 136. — Aurores boréales. *Kowalski*. 1860, VIII, 136. — De l'aurore boréale, des phénomènes qu'elle présente et des lois auxquelles elle est soumise. *Loomis, A. de la Rive*. 1868, XXXI, 273. — Comparaison entre les variations magnétiques, le nombre des aurores boréales et l'étendue des taches solaires. *E. Loomis, A. de la Rive*. 1871, XL, 353; 1873, XLVII, 231. — Hypothèse sur la lumière polaire. *J.-H. Gronemann*. 1874, LI, 343. — Sur la théorie de l'aurore boréale. *Selim Lemström*. 1875, LIV, 72, 161; 1876, LV, 55.
- Note sur une expérience relative à la théorie des aurores boréales. *A. de la Rive*. 1849, XII, 222. — Sur les aurores boréales et australes et description d'un appareil qui les reproduit avec les phénomènes qui les accompagnent. *A. de la Rive*. 1862, XIV, 121; 1864, XXI, 140.
- Analyse spectrale de l'aurore boréale. *Browning*. 1871, XL, 186. *F. Zöllner*, 1871, XL, 274. *R.-J. Ellery, Lindsay*. 1871, XLII, 318. *H.-C. Vogel*. 1872, XLIII, 419. *G. Barker*. 1873, XLVII, 230. *Angström, E. Sarasin*. 1874, L, 204. *Auguste Wijkander*. 1874, LI, 25. *J. Capron*. 1875, LIV, 93. — Sur la fluorescence produite par l'aurore boréale. *Robinson, T. Rowney*. 1858, II, 66.
- Action de l'aurore boréale sur les télégraphes électriques. *Highton*. 1849,

X, 121. — Sur la non-polarisation de la lumière de l'aurore boréale. *J. Macquorn Rankine*, 1852, XXI, 316 — Electricité de l'air et l'aurore boréale pendant l'expédition suédoise de 1868 au pôle nord. *Selim Lemström, A. de la Rive*, 1871, XLI, 147. — Sur la décharge électrique dans l'aurore boréale et le spectre du même phénomène. *Selim Lemström*, 1874, L, 225, 355. — Aurores boréales et magnétisme terrestre entre Nowaja Semlia et la terre de François-Joseph. *Weyprecht*, 1876, LV, 333.

Influences physiologiques. — Sur les rapports entre les changements de la température de l'atmosphère et des couches supérieures de la terre et le développement des plantes. *H.-W. Dove*, 1846, II, 280. — Sur quelques effets physiologiques indirects de l'électricité atmosphérique. *C.-F. Schænbein*, 1851, XVIII, 194. — Phénomènes périodiques des plantes. *Quetelet*, 1854, XXV, 24. — Météorologie et maladies. *H.-Cl. Lombard*, 1861, XII, 42. — Les maladies épidémiques en Europe dans leurs relations avec les phénomènes du magnétisme terrestre, avec les phénomènes atmosphériques et avec l'histoire des peuples civilisés de cette partie du monde. *C.-F. Fuchs*, 1862, XV, 381. — Sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone observés à Moncalieri à l'époque du choléra. *François Denza*, 1868, XXXI, 148. — Sur les conditions optiques de l'atmosphère au point de vue de la putréfaction et de la contagion. *J. Tyndall*, 1876, LVI, 167. — Influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des plantes. *L. Grandeau, Berthelot*, 1878, LXIII, 164.

PHYSIQUE

Généralités. Propriétés générales des corps.

Généralités. — *Raccolta fisico-chimica italiana*, etc. Collection de mémoires originaux publiés et inédits de physiciens, chimistes et naturalistes italiens. *F. Zantedeschi*, 1846, I, 307; 1848, VII, 59. — *Annali di Fisica*. *F. Zantedeschi*, 1850, XIII, 42. — Cours de physique expérimentale. *F. Marcet*, 1851, XVI, 44. — Journal de physique et de chimie physique de l'étranger. *Krönig*, 1851, XVIII, 207. — Livre de poche pour les mathématiques et la physique. *R. Wolf*, 1852, XX, 222. — Physique. *J. Plateau, A. Quetelet*, 1852, XXI, 144. — Traité de physique expérimentale et de météorologie. *Pouillet*, 1853, XXII, 146. — Manuel de mathématiques, physique, géodésie et astronomie. *R. Wolf*, 1856, XXXIII, 136; 1861, X, 259; 1869, XXXIV, 268; 1872, XLIV, 159. — Leçons de physique. *P. Desains*, 1857, XXXVI, 253. — Traité élémentaire de physique expérimentale et

appliquée. *G. Forthomme*. 1860, VII, 295. — Cours élémentaire de physique, précédé de notions de mécanique et suivi de problèmes. *Boutan et d'Almeida*. 1862, XIII, 256. — Chimie physique et théorique par MM. H. Buff, H. Kopp et F. Zamminer. *C. Marignac*. 1863, XVIII, 173.

Histoire des sciences mathématiques et physiques chez les Belges. *A. Quetelet*. 1865, XXIV, 305.

Mémoire sur l'existence des impondérables. *Wuppermann*. 1850, XV, 217. — Constitution de l'éther et variation diurne barométrique. *C.-L. Henry*. 1860, IX, 351. — Règne éthéré. *De May*. 1866, XXVII, 155. — Aphorismes de physique moléculaire. *Ed. Hagenbach*. 1874, LI, 359. — Des forces physico-chimiques et de leur interprétation dans la production des phénomènes naturels. *A.-C. Becquerel*. 1875, LIII, 93.

Sur un moyen graphique propre à mettre en évidence les rapports qui unissent la composition chimique des corps et leurs propriétés physiques. *J.-B. Dumas*. 1855, XXVIII, 68.

Mécanique, Pesanteur. — Système articulé Arnoux. *Dupasquier*. 1853, XXIV, 52. — Planimètres. *Amsler-Laffon*. 1856, XXXII, 45; 1876, LVII, 16. — Compteur de tours enregistreur. *E. Wartmann*. 1861, XII, 28. — Atelier pour la construction d'instruments de physique. *A. de la Rive*. 1862, XV, 127. — Notes sur quelques instruments de physique. *M. Thury*. 1862, XV, 133. *Hermann*. 1866, XXVII, 155. — Sur un nouveau chronoscope électrique à cylindre tournant, fondé sur l'emploi du diapason. *H. Valérius*. 1865, XXIII, 49.

Sur la déviation des projectiles, et sur une propriété curieuse des corps tournants. *G. Magnus*. 1853, XXII, 216. — Considérations géométriques sur les trajectoires dans le vide. *G. Sidler*. 1864, XXI, 141. — Appareils gyroscopiques. *E. Schinz*. 1856, XXXIII, 43. — Le gyroscope. *F. Foucault, Sire, A. de la Rive*. 1858, III, 105. — Sur la tendance des axes de rotation au parallélisme et son application à la détermination expérimentale de la rotation terrestre. *G. Sire*. 1858, I, 105; 1858, III, 411. — Observation sur une réclamation de *G. Sire, A. de la Rive*. 1858, III, 413. — Une nouvelle expérience de physique. *Kommerell*. 1868, XXXII, 65.

Action de la chaleur sur la pesanteur. *Crookes*. 1874, LI, 78.

Frottement. — Des rapports qui existent entre le frottement et la pression. *J. Nicklès*. 1854, XXVII, 324.

De l'influence du frottement intérieur des fluides sur le mouvement des pendules. *G. Stokes*. 1852, XXI, 15. — Sur la résistance de l'air au mouvement des pendules. *Ch.-Ign. Giulio*. 1853, XXIV, 259. — Sur les changements que les coefficients de frottement des gaz subissent avec la température. *E. Wiedemann*. 1876, LVI, 277.

Hydrostatique, Capillarité, Cohésion. — Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse

liquide sans pesanteur. *J. Plateau*. 1849, XII, 127; 1856, XXXIII, 187; 1858, III, 108; 1861, XI, 207; 1862, XIV, 136; 1867, XXVIII, 20; 1869, XXXV, 29. — Mémoire sur un cas particulier de l'équilibre des liquides. *F. Duprez*. 1852, XIX, 211; 1857, XXXIV, 318. — Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses. *Ch. Matteucci*. 1853, XXIII, 192. — Recherches hydrauliques. *G. Magnus*. 1856, XXXI, 332. — Note sur les recherches expérimentales et théories de M. Plateau, sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. *E. Wartmann*. 1862, XIV, 136. — Stratification dans un liquide animé d'un mouvement oscillatoire. *J. Stéfan*. 1873, XLVI, 270. — Recherches hydrauliques. *O.-E. Meyer*. 1874, XLIX, 359. — Statique expérimentale et théorique des liquides soumis aux seules forces moléculaires. *J. Plateau*. 1874, XLIX, 230. — Sur les ondes stationnaires dans les liquides. *Fr. Guthrie*. 1876, LV, 89. — Equilibre d'une sphère sur un jet d'eau. *Ed. Hagenbach*. 1876, LVI, 325. — Equilibre d'une boule pesante dans un jet d'air. *Raoui Pictet*. 1877, LX, 304.

De la cohésion des liquides et de son influence sur l'ébullition. *Donny*. 1846, I, 188. — Recherches sur les variations de la cohésion des liquides à différentes températures. *C. Brunner*. 1847, IV, 121. — Sur la méthode de Coulomb pour mesurer la cohésion des liquides. *A. Moritz*. 1847, IV, 391. — Sur la cohésion de l'eau. *Buys-Ballot*, *C. Holtzmann*. 1847, V, 355. — Dilatation forcée des liquides. *Berthelot*. 1850, XIV, 218. — Détermination de la viscosité des liquides par l'écoulement. *E. Hagenbach*. 1860, IX, 281. — Quelques effets remarquables des forces moléculaires dans les liquides. *G. van der Mensbrugghe*. 1866, XXVII, 364. — Tension des lames liquides minces. *G. van der Mensbrugghe*. 1868, XXXII, 226. — Sur l'équilibre et le mouvement des liquides dans les corps poreux. *J. Jamín*. 1860, VII, 180, 279. — Ecoulement des dissolutions salines à travers des tubes capillaires. *Th. Hübener*. 1874, L, 75. — Formation de surfaces minimales dans les bulles de savon. *H.-A. Schwarz*. 1874, LI, 169. — Sur la viscosité des dissolutions salines. *A. Sprung*. 1875, LIII, 112.

Considérations sur les forces de la capillarité et de la cohésion, à l'occasion des expériences récentes de MM. Henry, Donny et Hagen. *O.-F. Mossotti*. 1847, VI, 357. — Dilatation et variation de la capillarité de quelques liquides à différentes températures. *Frankenheim*. 1848, VII, 122. — Recherches sur la capillarité. *Simon*. 1851, XVII, 270. — Sur l'ascension de l'eau et la dépression du mercure dans les tubes capillaires. *E. Bède*. 1855, XXIX, 154. — Sur la température à laquelle les liquides cessent de mouiller les vases qui les contiennent. *C. Wolf*. 1856, XXXII, 217. — Capillarité du mercure. *Frankenheim*. 1856, XXXIII, 118. — Sur les phénomènes capillaires. *Ed. Desains*. 1857, XXXIV, 145. — De l'influence de la température sur les phénomènes qui se passent dans les tubes capillaires. *C. Wolf*, 1857, XXXV, 131. — Sur la capillarité. *G. Wertheim*. 1857, XXXV, 134. — Sur le point de congélation de l'eau dans les tubes capillaires. *Sorby*. 1859, VI, 294. — Sur certaines formes particulières de l'action capillaire. *T. Tate*. 1861, XI, 350. — Conductibilité électrique des

liquides dans les tubes capillaires. *E. Becquerel*. 1861, XII, 380. — Sur la grandeur de la goutte liquide formée dans des circonstances différentes. *T. Tate*. 1864, XX, 38. — De l'influence des actions capillaires sur les actions chimiques. *A.-C. Becquerel*. 1867, XXIX, 65; 1868, XXXIII, 31. — Constantes de la capillarité chez les corps solides. *G. Quincke*. 1868, XXXII, 228. — Sur les constantes de capillarité des corps fondus. *G. Quincke*. 1869, XXXV, 49. — Expériences et observations sur l'adhésion entre solides et liquides. *G. Luvini*. 1871, XL, 89. — Relations entre les phénomènes capillaires et les phénomènes électriques. *G. Lippmann*. 1874, L, 184.

Mouvements qui accompagnent la dissolution. *H.-F. Sécretan*. 1875, LIV, 308. — Sur un phénomène singulier qui se produit quand on fait tomber un liquide goutte à goutte sur la surface d'un autre liquide, soit de la même nature, soit de nature différente. *A. Cima*. 1856, XXXIII, 225. — Sur les mouvements des cristaux flottants de quelques acides organiques. *A. Schefczik*. 1857, XXXIV, 229. — Extension des liquides les uns sur les autres. *R. Ludtge*. 1869, XXXVI, 47. — Phénomènes qui se produisent quand on dépose des gouttes de divers liquides sur des liquides autres que de l'eau. *Ph. Cintolesi*. 1877, LX, 369.

Sur l'élasticité et la cohésion des principaux tissus du corps humain. *G. Wertheim*. 1847, IV, 207. — Elasticité et cohésion des différentes espèces de verre. *E. Chevandier*, *G. Wertheim*. 1847, IV, 302. — Sur la cristallisation sous une pression extrême. *W.-S. Ward*. 1848, VIII, 65. — Sur la production d'une structure cristalline dans des poudres cristallisées par la compression et la traction. *D. Brewster*. 1853, XXIV, 379. — Sur l'élasticité et la cohésion des corps solides. *E. Wertheim*, *Kupffer*. 1854, XXV, 40. — Sur la préparation des empreintes coniplastiques. *G. Osann*. 1855, XXVIII, 63. — De l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions. *H. Tresca*. 1865, XXIII, 183. — Note sur la propriété que possèdent les fragments des corps solides de se souder par l'action de la pression. *W. Spring*. 1878, LXIV, 358.

Ténacité des fils métalliques qui ont été parcourus par des courants voltaïques. *L. Dufour*, *A. de la Rive*. 1855, XXVIII, 156.

Diffusion. — Sur la diffusion des liquides. *Th. Graham*. 1850, XIII, 217. — Sur l'homogénéité des dissolutions. *A. Lieben*. 1857, XXXIV, 160. — La diffusion liquide appliquée à l'analyse. *Th. Graham*. 1863, XVI, 89. — Phénomènes de transport à travers les corps poreux; dialyse, application à l'analyse immédiate. *E. Guignet*. 1863, XVI, 222. — Sur certaines propriétés physiques du tissu musculaire. *W. Marcet*. 1865, XXII, 119. — Rapidité du passage de certaines substances cristalloïdes à travers les tissus des corps. *B. Jones*. 1865, XXIII, 123. — Sur la diffusion simultanée de quelques sels. *C. de Marignac*. 1874, L, 89. — Diffusion des matières colorantes végétales. *Schnetzler*. 1877, LX, 388. — De quelques phénomènes de diffusion qu'on observe en plongeant différentes plantes ou différents organes de plantes dans une solution de borax. *J.-B. Schnetzler*. 1878, LXII, 129; 1878, LXIII, 231.

Sur la force osmotique. *Th. Graham*. 1854, XXVII, 37. — Sur le phénomène de l'endosmose. *L'Hermite*. 1855, XXVIII, 233. — Sur les phénomènes endosmotiques présentés par les peptones. *C. Funke*. 1858, III, 201.

Sur l'endosmose des gaz. *J. Jamin*. 1856, XXXIII, 61. — De l'influence qu'exercent les parois de certains vases sur le mouvement et la composition des gaz qui les traversent. *H. Sainte-Claire Deville*. 1861, XI, 69. — Mobilité moléculaire des gaz. *Graham*. 1864, XIX, 288, 344. *Wanklyn*. 1861, XII, 374. — De la porosité du platine. *H. Sainte-Claire Deville, Troost*. 1863, XVIII, 99. — Sur la diffusion des gaz à travers certains corps poreux. *C. Matteucci*. 1863, XVIII, 103. — Sur la diffusion des gaz à travers le caoutchouc. *Aronstein, Sirks*. 1866, XXVI, 143. — Sur l'absorption et la séparation dialytique des gaz au moyen de diaphragmes colloïdes. *Th. Graham*. 1866, XXVII, 267; 1867, XXVIII, 193. — Sur la propagation de l'hydrogène sulfuré à travers des gaz différents. *H. Hildebrandsson*. 1869, XXXIV, 94. — Sur la diffusion qui se produit entre l'air sec et l'air humide à travers une paroi poreuse. *L. Dufour*. 1874, XLIX, 316; 1875, LIII, 177. — Sur la diffusion et sur la question de savoir si le verre est impénétrable aux gaz. *G. Quincke*. 1877, LVIII, 473. — Diffusion de l'acide sulfureux au travers du caoutchouc. *Raoul Pictet*. 1877, LX, 301.

Sur la thermo-diffusion des gaz. *B.-W. Feddersen*. 1873, XLVII, 74. — Phénomènes de thermo-diffusion gazeuse qui se produisent dans les feuilles et sur les mouvements circulatoires qui en résultent dans l'acte de la respiration chlorophyllienne. *A. Merget*. 1874, XLIX, 165; 1878, LXII, 113. — Sur la reproduction artificielle des phénomènes de thermo-diffusion gazeuse des feuilles par les corps poreux et pulvérolents humides. *A. Merget*. 1874, L, 70.

Sur l'écoulement des gaz combustibles. *W. Barentin*. 1859, V, 262. — Changements de température lors de la diffusion des gaz. *L. Dufour*. 1872, XLV, 9. — Variation de température qui accompagne la diffusion des gaz à travers une cloison de terre poreuse. *L. Dufour*. 1874, XLIX, 103.

Absorption. — Condensation des gaz par les corps poreux. *P.-A. Favre, Silbermann*. 1853, XXIII, 386. — Sur la condensation des gaz à la surface des corps solides. *J. Jamin, A. Bertrand*. 1853, XXIV, 150. — Sur la condensation des gaz à la surface des corps polis. *G. Magnus*. 1853, XXIV, 154. — Sur la condensation des gaz par les corps solides et sur la chaleur dégagée dans l'acte de cette absorption. *P.-A. Favre*. 1854, XXVII, 232. — Sur la loi de l'absorption des gaz. *R. Bunsen*. 1855, XXVIII, 235. — Sur l'absorption des gaz par le charbon. *Rob.-Angus Smith*. 1863, XVIII, 282. — Sur la condensation des vapeurs à la surface des corps solides. *G. Magnus*. 1864, XX, 15. — Occlusion du gaz hydrogène par les métaux. *Th. Graham*. 1867, XXIX, 239; 1868, XXXII, 148. — Sur l'adhérence de l'hydrogène aux métaux. *A. de la Rive*. 1869, XXXIV, 329. — Absorption des gaz par le palladium. *Poggendorff*. 1869, XXXV, 42. — Sur l'absorption de l'ozone par l'eau. *L. Carius*. 1872, XLIV,

348. — Sur la condensation des gaz et des liquides par le charbon. Phénomènes thermiques produits au contact des liquides et du charbon. Liquéfaction des gaz condensés. *L. Melsens*. 1873, XLVIII, 248. — Condensation de la vapeur du mercure sur le selenium. *Moss*. 1877, LVIII, 224. — Sur l'absorption des gaz par les dissolutions salines. *J.-J. Mackensie*. 1877, LIX, 381.
- Recherches sur le pouvoir décolorant du charbon et de plusieurs autres corps. *Ed. Filhol*. 1852, XIX, 315. — Sur la perméabilité des métaux par le mercure. *J. Nicklès*. 1853, XXII, 162. — Sur l'imbibition. *C. Matteucci*. 1861, XII, 5.
- Sur l'état passif du fer. *Ph. Reuben*. 1850, XIII, 44. — Sur l'état passif du nickel et du cobalt. *J. Nicklès, A. de la Rive*. 1853, XXIV, 79. — Sur l'état soit-disant inactif des solides. *Ch. Tomlinson*. 1867, XXX, 100. — Sur la passivité du fer, de l'étain et du cadmium. *L. Schönr.* 1872, XLIII, 186.
- Production directe des hydracides à l'aide des corps poreux. *B. Corenwinder*. 1852, XIX, 146. — Des effets chimiques produits dans les espaces capillaires. *A.-C. Becquerel*. 1868, XXXIII, 31.
- Densités.** — Sur les relations qui existent entre les propriétés physiques et la composition chimique des corps composés. *Kopp, Ammermüller, Schröder, Joule, Löwig, Playfair, Gerhardt, Marignac*. 1846, I, 5, 137. — Mémoire sur les volumes atomiques des corps composés. *Avogadro*. 1846, I, 268. — Note sur la nécessité de distinguer les molécules intégrantes des corps de leurs équivalents chimiques dans la détermination de leurs volumes atomiques. *Avogadro*. 1849, XI, 285. — Sur les volumes atomiques. *Avogadro*. 1850, XIII, 17. — Détermination des volumes atomiques dans les corps liquides. *Avogadro*. 1851, XVII, 314. — Sur les volumes spécifiques des composés liquides. *H. Kopp*. 1855, XXVIII, 200. — Propriétés physiques des corps à l'état gazeux et à l'état liquide. *Groshans*. 1863, XVII, 5; 1865, XXIII, 73. — Relations entre le poids moléculaire et la pesanteur spécifique des corps à l'état gazeux. *Horstmann, Marignac*. 1868, XXXII, 232.
- Sur la pesanteur spécifique de l'acide pélopie. *H. Rose*. 1848, VIII, 215. — Sur la pesanteur spécifique de l'acide tantalique. *H. Rose*. 1848, IX, 63. — Sur la pesanteur spécifique de l'alumine, de la glucine, de la magnésie et de l'oxyde de fer. *H. Rose*. 1848, IX, 145. — Variations et densités de quelques substances par la chaleur, la fusion et le refroidissement. *C. Sainte-Claire Deville, H. Kopp*. 1855, XXVIII, 324. — Densité de la glace. *L. Dufour*. 1860, VIII, 89; 1862, XIV, 5. — Densités de quelques alliages. *Matthiessen*. 1860, IX, 259. *Roberts*. 1875, LIII, 237. — Détermination des poids spécifiques et des volumes moléculaires de divers sels. *H. Topsoe*. 1872, XLV, 223.
- Nouvel instrument pour mesurer la densité des liquides. *R.-C. Alexander*. 1847, IV, 390. — Propriétés optiques de l'eau près de son maximum de densité. *Biot*. 1850, XIV, 45. — Sur les volumes spécifiques des composés azotés. *H. Kopp*. 1856, XXXIII, 237. — Pesanteur spécifique des liquides. *Hopsdorff*. 1858, III, 288. — Lactodensimètre. *Müller*. 1866, XXVII, 154. — Sur les changements

inverses de volume consécutifs à la formation des sels ammoniacaux et des sels alcalins au sein de l'eau. *J. Regnault*. 1867, XXVIII, 69. — Chaleurs spécifiques, densités et dilatations de quelques dissolutions. *Marignac*. 1870, XXXIX, 217, 273. — Maximum de densité des mélanges d'eau et d'alcool. *Rossetti*, 1870, XXXIX, 368. — Propriétés modulaires des solutions salines considérées au point de vue des densités. *C.-A. Valson, Marignac*. 1871, XLII, 92. — Poids spécifique à 444° de l'alliage de Wood. *V. Meyer*. 1877, LIX, 290.

Densités de vapeurs. *Natanson*. 1856, XXXIII, 139. *H. Sainte-Claire Deville*. 1863, XVII, 69 ; 1866, XXVI, 243. — Sur la densité de vapeur d'un certain nombre de matières minérales. *H. Sainte-Claire Deville, L. Troost*. 1858, I, 191. — Sur la densité de l'ozone. *Th. Andrews, P.-G. Tait, Marignac*. 1858, I, 81. — Densités des vapeurs surchauffées, *Fairbairn, Tate*, 1860, IX, 153. — Sur les relations volumétriques de l'ozone. *Th. Andrews, P.-G. Tait, Marignac*. 1861, XI, 153. *J.-L. Soret*. 1863, XVIII, 65. — Recherches sur la densité de l'ozone. *J.-L. Soret*. 1867, XXX, 306. — Observations sur un mémoire de M. Wolfenstein relatif à la densité de l'ozone. *J.-L. Soret*. 1870, XXXVIII, 67. — Sur la densité anormale de la vapeur du sel ammoniac. *K. Than, Marignac*. 1865, XXII, 5. — De la constitution du chlorhydrate d'ammoniaque et des densités de vapeur. *H. Sainte-Claire Deville*. 1865, XXII, 258. — Densités de vapeurs de l'acide hypoazotique. *H. Sainte-Claire Deville, Troost, Delafontaine*. 1867, XXVIII, 209. — Sur la densité de vapeur du sulfure d'ammonium. *Aug. Horstmann*. 1868, XXXII, 236. — Sur les constantes physiques de l'hydrogenium. *J. Dewar*. 1874, L, 207. — Nouvelles méthodes pour la détermination des densités de vapeurs des corps à point d'ébullition élevé. *V. Meyer*. 1876, LVII, 237 ; 1878, LXI, 258 ; 1878, LXIV, 362. — Densité de vapeurs de l'isopropylcarbamine et de la nitroso-diéthylamine. *W. Knecht*. 1877, LIX, 188.

Compressibilité. — Sur la compressibilité des liquides. *C. Grassi*. 1848, IX, 58 ; 1851, XVI, 290. — Compressibilité des liquides. *V. Regnault, G. Wertheim, Grassi, J.-L. Soret*. 1851, XVI, 290.

Compressibilité des fluides élastiques. *V. Regnault*. 1846, III, 323 ; 1849, X, 265. *Avogadro*. 1852, XX, 126. *Amagat*. 1871, XLI, 365. — Mémoire sur une manière exacte de mesurer les gaz, suivi de quelques applications. *C. Brunner*. 1853, XXII, 5. — Expériences sur la compression des gaz. *J. Natterer*. 1855, XXIX, 342.

Constitution des corps gazeux. *Krönig*. 1856, XXXIII, 137. *Clausius*. 1858, III, 379 ; 1859, IV, 341. *Joule*. 1857, XXXVI, 349. *Andrews*. 1870, XXXIX, 70.

Exceptions à la loi de Mariotte. *V. Regnault*. 1846, II, 66. *Amagat*, 1869, XXXV, 169.

Sur un nouveau manomètre. *J. Ziegler-Pellis*. 1853, XXIV, 51. — Formules générales pour le manomètre à air comprimé et pour le stéréomètre. *P. Volpicelli*. 1857, XXXVI, 342. — Sur un manomètre à maximum et à minimum pour la mesure des variations de pres-

sion dans l'intérieur des tuyaux sonores. *A. Kundt*. 1869, XXXIV, 348. — Sur un nouveau manomètre pour mesurer les hautes pressions des gaz. *V. Regnault*. 1871, XL, 311. — Des manomètres différentiels à deux liquides. *A. Achard*. 1874, XLIX, 344.

Sur une nouvelle pompe pneumatique à double effet et à un seul cylindre. *Th. Tate*. 1856, XXXII, 146. — Machine pneumatique construite sur un nouveau principe. *Deleuil*. 1865, XXII, 341. — Sur une forme nouvelle de la machine pneumatique à mercure. *Poggendorf*. 1865, XXIV, 181. — Robinet d'une pompe pneumatique à eau. *Ed. Hagenbach*. 1874, LI, 169.

Sur un moyen de produire un espace vide d'air, par un procédé chimique. *C. Brunner*. 1854, XXVI, 164. — Vide fait au moyen du charbon et réfutation des expériences de M. Crookes. *J. Dewar, Tait*. 1875, LIV, 200.

Sur un baromètre de poche. *C. Brunner*. 1854, XXVI, 162. — Baromètre de Fortin perfectionné par l'adjonction de l'électricité. *Th. du Moncel*. 1855, XXX, 337. — Nouveau baromètre à balance. *A. Secchi*. 1857, XXXIV, 228. — Baromètre anéroïde. *Eisenlohr, Kæmtz, Mousson*. 1861, XII, 20. *Hipp*. 1864, XXI, 140. — Emploi du baromètre anéroïde. *Wolf*. 1872, XLIV, 164.

Sur la mesure des hauteurs par le baromètre. Voyez *Géodésie*.

Elasticité. — Expériences sur le choc avec des boules de différents métaux. *H. Schneebeli*. 1872, XLIV, 335. — Sur le choc des corps élastiques et une évaluation numérique de la durée du choc. *H. Schneebeli*. 1872, XLIV, 332.

Elasticité et cohésion du verre, *Wertheim, Chevandier*. 1847, IV, 302. — Elasticité et cohésion des tissus du corps humain. *Wertheim*. 1847, IV, 207. — Relation entre le coefficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion. *C. Person*. 1848, IX, 135. — Sur l'élasticité et la cohésion des corps solides. *A.-T. Kupffer, Wertheim*. 1854, XXV, 40. — Théorème des verges élastiques. *R. Mérian*. 1856, XXXIII, 51. — Effets thermiques de la tension. *Joule*. 1857, XXXVI, 175. *Croll*. 1864, XX, 272. *Villari*. 1872, XLIV, 87. — Elasticité du caoutchouc. *Villari*. 1872, XLIV, 85, 87.

Mémoire sur la torsion. *Wertheim*. 1855, XXVIII, 217. — Sur les rapports qui existent entre le magnétisme, la chaleur et la torsion des barres d'acier. *G. Wiedemann*. 1858, II, 300; 1858, III, 378; 1859, V, 304. — Courants d'induction produits par la torsion. *Wertheim, A. de la Rive*. 1852, XXI, 223. *Matteucci*. 1859, IV, 263. — Sur l'action subséquente de l'élasticité de torsion. *F. Kohlrausch*. 1864, XIX, 131.

Observations relatives au changement qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité. *C.-M. Guillemin*. 1846, I, 191. — Influence du magnétisme sur les plaques vibrantes. *C. Matteucci, Wartmann*. 1850, XIV, 37.

Acoustique.

- Mouvement vibratoire.** — De l'effet d'un mouvement rapide de l'observateur sur le son. *J. Russell, Scott. Brewster.* 1848, IX, 138. — Sur la résonance multiple des corps. *J.-M.-C. Duhamel.* 1849, X, 52. — Mise en évidence du mouvement vibratoire des corps. *J. Lissajous.* 1855, XXX, 159 ; 1865, XXIV, 135. — Du frottement considéré comme cause de mouvement vibratoire. *J.-M.-C. Duhamel.* 1856, XXXII, 316. — Note préliminaire sur la production de vibrations et sons musicaux par l'électrolyse. *G. Gore.* 1862, XV, 64. — Sur les vibrations de fils de verre attachés par une de leurs extrémités à un corps vibrant et libres à l'autre. *H. Valerius.* 1865, XXIII, 47. — De l'extinction des sons des corps solides vibrants, sous l'action des résistances intérieures. *E. Warburg.* 1869, XXXVI, 338. — Sur le rapprochement dû aux vibrations. *Fr. Guthrie.* 1870, XXXVII, 258. — Les mouvements vibratoires. *J.-J. Müller.* 1871, XL, 94. — Sur la détermination expérimentale de l'intensité relative des sons, et sur les pouvoirs des diverses substances pour la réflexion ou la transmission des vibrations sonores. *Alf.-M. Mayer.* 1873, XLVII, 149. — Confirmation expérimentale du théorème de Fourier appliquée à la décomposition d'une onde sonore composée dans ses vibrations élémentaires. *Alf.-M. Mayer.* 1875, LII, 146.
- Élévation de température des corps solides en vibration. *Le Roux.* 1860, VIII, 151. *Warburg.* 1869, XXXV, 44.
- Vibrations et sons produits par le contact de corps de températures différentes. *Tyndall.* 1854, XXVI, 253.
- Sur les vibrations des lames d'air. *A. Kundt.* 1869, XXXVI, 271. — Vibrations des lames d'air comparées à celles des plaques solides. *E.-H. Vierth.* 1870, XXXVII, 190.
- Sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux. *F. Zamminer.* 1855, XXX, 339. — Remarques à l'occasion d'une note de M. Zamminer sur le mouvement vibratoire de l'air dans les tuyaux. *G. Wertheim.* 1856, XXXI, 336. — Sur une nouvelle manière de mettre en vibration l'air contenu dans un tube ouvert. *P.-L. Rijke.* 1859, V, 361. — Manomètre à maximum et à minimum pour la mesure des variations et pressions dans les tuyaux sonores. *Kundt.* 1869, XXXIV, 348. — Les conditions de températures dans les colonnes d'air en vibration. *H. Schneebeli.* 1872, XLIII, 180.
- Vibrations longitudinales et figures acoustiques dans des colonnes liquides. *A. Kundt, O. Lehmann.* 1874, LI, 350.
- Vitesse du son.** — Vitesse du son dans les liquides. *G. Wertheim.* 1848, IX, 52. — Sur la vitesse du son dans le fer. *G. Wertheim, Breguet.* 1851, XVI, 221. — Sur la vitesse du son dans les solides, les liquides et le fluides élastiques, et sur la corrélation des propriétés physiques des corps. *A. Masson.* 1857, XXXV, 57. — Correction de Laplace pour la détermination de la vitesse du son, *J. Tyndall.* 1864,

XIX, 133. — Nouvelles figures acoustiques et application à la mesure de la vitesse du son dans les corps solides et les gaz. *A. Kundt*. 1867, XXVIII, 231. — Sur la réversibilité des sons. *J. Tyndall*. 1875, LII, 245. — De la vitesse du son dans les tuyaux. *A. Kundt*. 1868, XXXI, 256. — Vitesse de propagation des ondes dans les milieux élastiques. *V. Regnault*. 1868, XXXI, 316 ; 1871, XLII, 147. — Application des vibrations de barres composées à la détermination de la vitesse du son. *J. Stefan*. 1868, XXXIII, 76. — Sur la vitesse de propagation du son dans les tuyaux. *A. Seebeck*. 1871, XL, 279. — Vitesse du son dans des tuyaux pleins d'eau. *Dvorak*, 1885, LIII, 147.

Phénomènes divers. — Sons produits par la combustion des gaz dans les tubes. *J. Tyndall*. 1857, XXXV, 178. — Influence exercée par les sons musicaux sur la flamme provenant d'un jet de gaz d'éclairage. *J. LeConte*. 1858, I, 270. — Expériences sur quelques flammes sonores. *W.-B. Rogers*. 1858, II, 57 ; 1859, IV, 75. — Sur les flammes sonores et sensibles. *J. Tyndall*. 1867, XXVIII, 358. — Flammes résonnantes. *H. Planeth*. 1872, XLIII, 284.

Effet du son sur le magnétisme du fer. *Warburg*. 1870, XXXVII, 270.

Sons produits par les courants électriques. Voyez *Electricité*.

Expériences avec le phonautographe. *H. Schneebeli*. 1878, LXIV, 79.

Sur la réfraction du son, *C. Sondhauss*. 1853, XXII, 261. *C. Hajeck*. 1857, XXXV, 128.

Transparence et opacité acoustique de l'atmosphère. *Tyndall*. 1874, XLIX, 146. — Réfraction du son par l'atmosphère. *Reynolds*. 1874, LI, 179.

Sur un appareil simple pour constater l'interférence des ondes sonores. *J. Lissajous*. 1855, XXVIII, 139. — Sur les phénomènes produits par le concours de deux sons. *R. König*. 1876, LVI, 369.

Recherches sur la diffraction du son. *H. Serrano y Fatigati*. 1774, XLIX, 151.

Changement extraordinaire produit dans le son d'une cloche d'horloge. *J. Underwood*. 1847, IV, 182. — Sur un phénomène acoustique que présente l'église de Bex. *Ch. Dufour*. 1878, LXIV, 82.

Effets physiologiques. — Sur les sons de combinaisons. *H. Helmholtz*. 1857, XXXIV, 141. — Cause des consonances et dissonances. *H. Helmholtz*. 1858, III, 382. — Sur l'expérience de Tartini. Preuve que les sons résultants sont objectifs et non subjectifs. *H.-W. Dove*. 1859, VI, 205.

Sur la sensibilité de l'oreille humaine pour juger des sons musicaux. *F. Fessel*. 1861, XI, 148. — De la théorie mathématique de la musique. *A.-P. Prevost*. 1862, XIII, 281. — De la perception des sons envisagée comme base de la théorie de la musique. *H. Helmholtz*. 1863, XVII, 194 ; 1863, XVIII, 229. — Sur la théorie de la gamme. *E. Ritter*. 1866, XXVI, 68. — Notes fixes caractéristiques des diverses voyelles. *R. König*. 1870, XXXIX, 152. — Durée des impressions sonores. *Alf.-M. Mayer*. 1875, LIII, 338.

Modifications de la voix humaine. *L.-A. Segond*. 1847, V, 380. — Sur le fausset ou sons de tête de la voix humaine. *W. Marcet*. 1869, XXXV, 60.

Chaleur.

Généralités. — De la méthode dans le calorique. *E. Wartmann*. 1846, II, 25. — Traité de la chaleur et de la lumière. *F. Zantedeschi*. 1846, II, 25. — Théorie du calorique. *Baumgartner*. 1856, XXXIII, 119.

Sur de nouveaux rapports entre la chaleur, l'électricité et le magnétisme. *E. Wartmann*. 1846, I, 417. — Des rapports qui existent entre l'électricité et la chaleur. *A. de la Rive*. 1855, XXX, 273. — Sur une relation intime entre la chaleur et l'électricité statique. *F. Guthrie*. 1873, XLVIII, 347. — Sur une nouvelle relation entre la chaleur et l'électricité statique. *A.-W. Bickerton*. 1874, XLIX, 225.

Rapports entre le magnétisme, la chaleur et la torsion des barres d'acier. *G. Wiedemann*. 1856, II, 300; 1856, III, 378.

Sources de chaleur. — Chaleur terrestre. Voyez *Géodésie*.

Chaleur des astres et actinométrie. Voyez *Astronomie et Météorologie*.

Chaleur dégagée par les courants électriques. Voyez *Electricité*.

Chaleur animale. Voyez *Zoologie*.

De la production immédiate de la chaleur par le magnétisme. *W.-R. Grove*. 1849, XI, 210. — De la chaleur produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement. *L. Foucault, A. de la Rive*. 1855, XXX, 151. — Du réchauffement qu'éprouve un disque par le fait de sa rotation rapide dans le vide. *P.-G. Tait, Balfour-Stewart, F. Marcet*. 1865, XXIII, 221; 1866, XXV, 169; 1867, XXVIII, 171.

Thermochimie. — Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. *Silbermann, Favre*. 1846, I, 437; 1846, II, 181, 405, 408; 1846, III, 45; 1848, VIII, 309; 1849, XI, 124; 1853, XXIII, 313. — De la relation qui existe entre la quantité de l'action chimique et la quantité de chaleur, d'électricité et de lumière qu'elle produit. *C. Matteucci*. 1847, IV, 375. — Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. *Andrews*. 1850, XV, 231. *Th. Woods*. 1851, XVIII, 148; 1852, XIX, 143; 1853, XXII, 82. *J.-P. Joule*. 1852, XXI, 52. *H. Sainte-Claire Deville*. 1860, VIII, 60. — Affinité et chaleur. *H. Sainte-Claire Deville, Grandeau*. 1866, XXV, 261.

Note sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore. *Abria*. 1846, I, 313. — Chaleur dégagée pendant la combinaison des corps par l'oxygène et le chlore. *Th. Andrews*. 1848, VIII, 306. — Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines et sur la chaleur latente de dissolution. *C.-C. Person*. 1850, XV, 235. — Sur les chaleurs dégagées dans la précipitation réciproque des métaux. *T. Andrews*. 1850, XV, 309. — Sur le dégagement de chaleur qui accompagne les changements

moléculaires du soufre et du iodure de mercure. *Rud. Weber*. 1857, XXXV, 56. — De la mesure, par la pile, des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux. *Marié-Davy*. 1862, XIV, 402. — Sur l'équivalent calorique du magnésium. *T. Woods*. 1865, XXIV, 184. — De l'abaissement de température qu'il est possible de produire dans la dissolution des sels. *F. Rüdorff*. 1869, XXXV, 37. — Eau et sels. Influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent. *Marignac*. 1869, XXXVI, 319. — Recherches thermo-chimiques : acides du soufre et du sélénium. *J. Thomsen*. 1870, XXXVII, 201. — Recherches thermo-chimiques sur les combinaisons du bore, silicium, étain, titane et platine. *J. Thomsen*. 1870, XXXVII, 341. — Chaleur de neutralisation des bases inorganiques et organiques solubles dans l'eau. *J. Thomsen*. 1871, XLI, 172. — Chaleur de combustion du magnésium et du zinc. *A. Ditte*. 1871, XLI, 344. — Influence de la calcination de quelques oxydes métalliques sur la chaleur dégagée pendant leur combinaison. *A. Ditte*. 1871, XLI, 432. — Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc. *A. Ditte*. *Marignac*. 1871, XLI, 432. — Influence prétendue de la calcination sur la chaleur de dissolution des oxydes métalliques. *Marignac*. 1871, XLII, 209. — Température produite lorsqu'on dirige un courant de vapeur d'eau dans une dissolution saline. *F.-C.-G. Müller*. 1877, LVIII, 334.

De la température des flammes d'oxyde de carbone et d'hydrogène. *R. Bunsen*. 1868, XXXI, 286. — De la température des flammes et de ses relations avec la pression. *H. Sainte-Claire Deville*. 1869, XXXIV, 332. — Sur un procédé pour mettre en évidence la constitution des flammes. *L. Dufour*. 1869, XXXV, 149.

Théorie mécanique de la chaleur. — Sur une circonstance où il y a production de chaleur par un travail mécanique. *Viard*. 1856, XXXI, 162. — Conséquences de la négation du mouvement perpétuel. *W.-R. Grove*. 1856, XXXII, 47. — Sur la force motrice de la chaleur et sur les lois qui en dérivent. *R. Clausius*. 1857, XXXVI, 194. — Sur la nature du mouvement que nous appelons chaleur. *R. Clausius*. 1856, XXXVI, 293. — Sur la conservation de l'énergie. *W.-J. Rankine-Macquorn*. 1859, V, 67. — Théorie mécanique de la chaleur. *R. Clausius*. 1863, XVIII, 153. — Mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur. *R. Clausius*. 1865, XXII, 138. — Principes de thermodynamique. *P. di San Roberto*. 1866, XXV, 77. — Nouveaux mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur. *R. Clausius*. 1872, XLIII, 321.

Sur l'équivalent mécanique de la chaleur estimé par l'élévation de température produite dans le frottement des liquides. *J.-P. Joule*. 1843, VIII, 53. — Sur l'équivalent mécanique de la chaleur. *A.-T. Kupffer*. 1853, XXII, 79. — Revue de recherches expérimentales sur l'équivalence du travail mécanique et de la chaleur. *Joule, Thomson. L. Soret*. 1854, XXVI, 33. — Détermination du travail produisant l'unité de chaleur au moyen du courant électrique. *G. de Quintus Icilius*. 1857,

- XXXVI, 171. — Recherches sur l'équivalent mécanique de la chaleur. *P.-A. Favre*. 1858, I, 359. — Sur l'équivalent mécanique de la chaleur. *G.-A. Hirn, L. Soret*. 1859, VI, 146. — De l'équivalent mécanique de la chaleur. *J. Violle, A. de la Rive*. 1870, XXXIX, 63. — Développement de chaleur par le frottement des liquides contre les solides. *O. Maschke*. 1873, XLVI, 271. — Sur une nouvelle détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur. *H. Serrano y Fatigati*. 1873, XLVIII, 252. — La friction nécessaire pour fondre l'acier. *B.-S. Hedrick*. 1876, LVII, 88.
- Excédant de la température moyenne des rivières sur celle de l'atmosphère. *Renou, Rankine*. 1853, XXII, 72. — Température de l'écume des vagues. *Tyndall*. 1857, XXXV, 126.
- Effets thermiques des fluides élastiques, *W. Thomson, Joule*. 1856, XXIV, 70. — Chaleur et constitution des fluides élastiques. *Joule*. 1857, XXXVI, 349. — Constitution des gaz. Voyez *Propriétés générales des corps, compressibilité*.
- Sur la détente des gaz. *V. Regnault*. 1869, XXXVI, 267; 1871, XLII, 372. — Variation de température dans la diffusion des gaz. *L. Dufour*. 1872, XLV, 9; 1874, XLIX, 103.
- Recherches sur les phénomènes calorifiques produits par le changement de volume des corps solides et sur leur rapport avec le travail mécanique effectué. *E. Edlund*. 1862, XIII, 47. — Disgrégation. *Clausius, Rankine, San Roberto*. 1865, XXIV, 117; 1866, XXV, 34. — Sur un développement de chaleur qui accompagne l'explosion des larmes bataviques. *L. Dufour*. 1869, XXXIV, 125. — Fusion des projectiles en plomb, qui viennent à frapper une plaque de fer. *Hagenbach*. 1870, XXXIX, 146. — Chaleur de dilatation des solides. *Buff*. 1872, XLIV, 341.
- Effets thermiques de la tension. *Joule*. 1857, XXXVI, 175. *Croll*. 1864, XX, 272. — Développement de chaleur dans l'extension du caoutchoux. *Villari*. 1872, XLIV, 85.
- Phénomènes de chaleur qui accompagnent le mouvement vibratoire des corps. *Le Roux*. 1860, VIII, 151. *Warburg*. 1869, XXXV, 44.
- Exposé du second principe de la théorie mécanique de la chaleur. *A. Achard*. 1865, XXII, 214. — Sur l'extension du second principe de la théorie mécanique de la chaleur. *A. Achard*. 1868, XXXII, 89.

Température. — Nouvelle méthode pour déterminer la température et le pouvoir conducteur des solides. *Langberg*. 1846, II, 170. — Recherches sur la mesure des températures. *V. Regnault*. 1849, XI, 5. — De la mesure des températures par les courants thermo-électriques. *V. Regnault*. 1849, XI, 265. — Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage; abaissement du zéro de l'échelle centigrade, échelle tétracentigrade. *Walferdin*. 1855, XXX, 66. — Sur la température de l'air, au nord, observée par le thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres, observée avec le thermomètre électrique. *A.-C. Becquerel*. 1861, XII, 70. — Détermination de la température ambiante d'après la marche d'un thermomètre qui n'a pas encore atteint l'équilibre. *Ch. Dufour*. 1864, XXI, 139.

De l'hypsothermomètre. *Walferdin*. 1854, XXVII, 52. — Modifications au thermomètre horizontal à minimum de *Rutherford*. Thermomètre à maximum à bulle d'air. *Walferdin*. 1855, XXIX, 57. — Sur un thermomètre destiné à mesurer les fluctuations de la température. *Balfour-Stewart*. 1856, XXXIII, 60. — Sur un nouveau thermomètre d'une sensibilité extraordinaire. *J.-P. Joule*. 1863, XVIII, 106. — Nouveau thermomètre à minima. *Casella*. 1864, XIX, 141. — Nouveau thermomètre à maxima. *H. Geissler*. 1864, XIX, 141. — Thermomètre métallique muni d'un appareil auto-enregistreur. *M. Hipp*. 1864, XXI, 140. — Le thermomètre à boule noircie. *J. Tyndall, Wilson*. 1866, XXV, 338. — Thermomètre enregistreur destiné à déterminer la température de la mer à de grandes profondeurs. *W.-A. Miller*. 1869, XXXVI, 175. — Sur un nouveau thermomètre destiné à accuser la température de la mer à de grandes profondeurs. *Negretti, Zambra*. 1874, L, 209. — Méthode générale d'intégration continue d'une fonction numérique quelconque à propos de quelques théorèmes fournis par l'analyse mathématique appliquée au calcul des courbes d'un nouveau thermographe. *R. Pictet, G. Cellérier*. 1878, LXIV, 185.

Appareils destinés à conserver une température constante. *W. Heintz*. 1864, XXI, 145. — Nouveau thermorégulateur. *E. Reichert*. 1872, XLV, 12.

Dilatations. — Dilatation de la glace. *Schumacher, Pohrt, Moritz*. 1849, X, 47. — Sur la dilatation de quelques corps solides par la chaleur. *H. Kopp*. 1852, XX, 51. — Sur la dilatation des cristaux par la chaleur. *F. Pfaff*. 1859, V, 263. — Dilatation des métaux et des alliages. *Crace Calvert, Cliff Lowe*. 1860, IX, 157. — Sur le mouvement d'une plaque métallique sur un plan incliné quand elle se dilate et se contracte, et descente des glaciers. *H. Moseley*. 1862, XIV, 160. — Sur la propriété que possède l'iode d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid. *H. Fizeau*. 1867, XXIX, 74. — Sur la détermination du coefficient de dilatation d'un barreau d'argent. *E. Plantamour, Hirsch*. 1870, XXXVIII, 37; 1871, XL, 9. *H. Wild*. 1871, XL, 5. — Détermination de la dilatation absolue et spécialement de celle du barreau normal du bureau fédéral des poids et mesures, *H. Wild*. 1871, XLI, 373. — Sur la chaleur de dilatation des corps solides. *H. Buff*. 1872, XLIV, 341. — Coefficient de dilatation du caoutchouc durci. *F. Kohlrausch*, 1874, L, 311.

Sur la dilatation des liquides. *I. Pierre*. 1846, III, 48, 154. — Sur les propriétés physiques des liquides et en particulier sur leur dilatation. *I. Pierre*. 1850, XV, 140. — Sur la dilatation de l'eau et des solutions salines à des températures élevées. *H.-C. Sorby*. 1859, VI, 292. — Sur la dilatation de l'eau pour des températures inférieures à 4°. *Weidner*. 1866, XXVII, 363. — Coefficient de dilatation de l'acide hypoazotique. *H. Sainte-Claire Deville, Troost, Delafontaine*. 1867, XXVIII, 269. — Dilatations de quelques dissolutions. *Marignac*. 1870, XXXIX, 217, 273.

Dilatation et compressibilité des fluides élastiques. *Regnault*. 1849, X,

265. *Amagat*. 1871, XLI, 365. — Dilatation de l'air entre 0° et 100°, *B. Stewart*. 1864, XX, 344. — Sur les variations du coefficient de dilatation des gaz. *Amagat*. 1871, XL, 320.

Chaleurs spécifiques. — Sur la disgrégation d'un corps et la vraie capacité calorifique. *R. Clausius*. 1865, XXIV, 117. — Remarques sur une note de M. Clausius sur la détermination de la disgrégation d'un corps et la vraie capacité calorifique. *San Roberto, Rankine*. 1866, XXV, 34.

Sur les chaleurs spécifiques. *A.-C. Wæstyn*. 1848, VII, 310. *P.-A. Favre, Silbermann*. 1853, XXIII, 385. *E. Bede*. 1855, XXX, 332. — Sur la chaleur spécifique des corps solides et liquides. *H. Kopp*. 1865, XXIII, 51. — Description d'une méthode nouvelle pour déterminer les capacités calorifiques des corps liquides. *E. Wartmann*. 1870, XXXVIII, 62. — Emploi du courant électrique dans la calorimétrie. *J. Jamin*. 1870, XXXVIII, 358. — Recherches calorimétriques. *R. Bunsen*. 1871, XL, 25. — Mesures électromagnétiques et calorimétriques. *H.-F. Weber*. 1878, LXII, 61.

Sur les rapports entre le poids atomique des corps simples et leur chaleur spécifique. *Ch. Garnier*. 1852, XXI, 145. — Des chaleurs spécifiques des corps composés. *A.-M. Balancari*. 1853, XXII, 81. — La chaleur spécifique des corps solides et les conséquences qui en résultent relativement à la composition des corps réputés simples. *H. Kopp*. 1863, XVII, 241.

Chaleur spécifique et propriétés physiques de quelques corps. *V. Regnault*. 1855, XXX, 322; 1856, XXXI, 316. *E. Mitscherlich*. 1856, XXXI, 316.

Sur la chaleur spécifique du potassium. *V. Regnault, Marignac*. 1849, X, 306. — Chaleur spécifique du brome et du mercure solide. *V. Regnault, Andrews*. 1849, XII, 48. — Sur la chaleur spécifique de modifications allotropiques. *A. Bettendorf, A. Wüllner*. 1869, XXXIV, 199. — Chaleur spécifique du carbone. *H.-F. Weber*. 1872, XLIV, 172. — Chaleur spécifique du diamant. *A. de la Rive, F. Marcet*. 1872, XLIV, 236. — Chaleurs spécifiques du carbone, du bore et du silicium. *H.-F. Weber*. 1875, LIV, 406. — Chaleur spécifique du cérium, du lanthane et du didyme. *Hillebrand*. 1877, LVIII, 335.

Note sur les variations de la capacité calorifique de l'eau. *G.-A. Hirn*. 1870, XXXVIII, 358. — Sur la chaleur spécifique de l'eau entre zéro et 100°. *Jamin, Amaury*. 1870, XXXVIII, 358. — Sur la chaleur spécifique de l'eau à différentes températures déduite des expériences de M. Regnault. *J. Bosscha*. 1874, L, 205.

Sur la chaleur spécifique des hydrates de l'acide sulfurique. *L. Pfaundler*. 1867, XXX, 352. — Sur les chaleurs spécifiques des dissolutions salines. *J.-H. Schüller*. 1869, XXXV, 39. — Chaleurs spécifiques des dissolutions aqueuses des combinaisons chimiques. *J. Thomsen*. 1871, XXXIX, 153. — Sur les chaleurs spécifiques des solutions salines. *Marignac*. 1870, XXXIX, 217, 273; 1876, LV, 113. — Sur la chaleur spécifique et les autres caractères physiques de mélanges d'alcool éthylique et de l'eau. *A. Dupré, F.-J.-M. Page*. 1870, XXXIX, 58.

Sur les chaleurs spécifiques des fluides élastiques. *V. Regnault*. 1853, XXIII, 65. — Constantes physiques de l'hydrogène. *Dewar*. 1874, L, 207. — Sur une nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur spécifique des gaz, *E. Wiedemann*. 1874, LI, 73. — Sur la chaleur spécifique des gaz. *E. Wiedemann*. 1876, LVI, 273. — Sur la chaleur spécifique des vapeurs et ses variations suivant la température. *E. Wiedemann*. 1878, LXII, 212.

- Conductibilité.** — Nouvelle méthode pour déterminer la température et le pouvoir conducteur des solides, *Langberg*. 1846, II, 170. — Nouvelle méthode pour la mesure de la conductibilité pour la chaleur. *A.-J. Angström*. 1865, XXII, 321. — Mouvement qui accompagne la propagation de la chaleur par conductibilité. *Magnus*. 1868, XXXII, 265.
- Sur la propagation de la chaleur dans les métaux. *G. Gore*. 1853, XXIV, 378. *G. Wiedemann*, *R. Franz*. 1854, XXV, 338. *G. Wiedemann*. 1856, XXXI, 40. — Conductibilité calorifique des métaux et de leurs alliages. *F. Crace-Calvert*, *R. Johnson*. 1859, IV, 80. — Sur la conductibilité de quelques alliages pour la chaleur et pour l'électricité. *G. Wiedemann*. 1860, VII, 86. — De la conductibilité de la glace pour la chaleur. *L. de la Rive*. 1864, XIX, 177. — Sur la conductibilité calorifique du fer aimanté. *K.-A. Holmgren*. 1864, XXI, 185.
- Conductibilité du sol pour la chaleur. *Dove*. 1847, VI, 60. *Haberlandt*, *Littrow*. 1876, LVI, 235. — Expériences pour mesurer le pouvoir conducteur relatif de quelques roches pour la chaleur. *G. de Helmersen*. 1852, XXI, 155. — Propriétés thermiques de quelques roches de la Savoie. *E. Jannettaz*. 1877, LVIII, 128.
- Sur la conductibilité des corps cristallisés pour la chaleur. *H. de Senarmont*. 1847, VI, 226; 1848, VII, 221. — Sur la propagation de la chaleur dans les cristaux. *J.-M.-C. Duhamel*. 1848, VII, 125.
- Sur la différence des propriétés physiques du bois selon la direction des fibres. *H. Knoblauch*. 1859, V, 71.
- Expériences sur les modifications que les agents mécaniques impriment à la conductibilité des corps homogènes pour la chaleur. *De Senarmont*. 1848, VIII, 128.
- De la transmission de la chaleur à travers les substances organiques. *J. Tyndall*. 1853, XXII, 265; 1853, XXIV, 134. — Sur la conductibilité calorifique des corps organiques. *C.-B. Greiss*. 1870, XXXIX, 145.
- Expériences sur la conductibilité des liquides pour la chaleur. *F. Guthrie*. 1868, XXXII, 219; 1860, XXXV, 201. — Sur la conductibilité des liquides pour la chaleur. *A. Paalzow*. 1869, XXXIV, 82. — La conductibilité calorifique du mercure est indépendante de la température. *H. Herwig*. 1875, LII, 140. — Conductibilité calorifique des liquides. *A. Winkelmann*. 1875, LIII, 81.
- Note sur le refroidissement par les gaz. *De la Provostaye*, *Desains*. 1846, I, 192. — Influence de la nature du gaz ambiant sur le pouvoir réchauffant du courant voltaïque. *Clausius*. 1853, XXII, 269. — Sur la propagation de la chaleur dans les gaz, *G. Magnus*. 1861, X, 186; 1861, XII, 97. — Sur la conductibilité calorifique des corps gazeux.

R. Clausius. 1863, XVI, 134. — Conductibilité de l'hydrogène pour la chaleur et sur la diathermansie de l'air sec et de l'air humide. *H. Buff*. 1876, LVII, 293.

- Changements d'état.** — Sur la chaleur latente de fusion. *C.-C. Person, A. de la Rive*. 1848, IX, 5, 210; 1849, XII, 234. — Relation entre la chaleur latente de fusion des métaux et leur coefficient d'élasticité. *C. Person*. 1848, IX, 135. — Congélation du mercure et sa chaleur latente de fusion. *C.-C. Person*. 1848, IX, 302. — Chaleur latente de fusion du brome. *Regnault Andrews*. 1849, XI, 48.
- Sur la fusion du phosphore. *E. Desains*. 1846, II, 409; 1848, VIII, 205. — Expériences sur la fusion et la volatilisation des corps réfractaires. *C. Despretz*. 1849, XI, 310. — Note sur le point de fusion et les transformations du soufre. *Brodie*. 1854, XXVII, 55. — Variations de densité qu'éprouvent certaines substances par la fusion. *Ch. Sainte-Claire Deville, H. Kopp*. 1855, XXVIII, 324, 330. — Point de fusion d'alliages de plomb et d'étain. *Pillichody*. 1861, XII, 21. — Sur un nouvel alliage facilement fusible. *B. Wood*. 1862, XIII, 55. — Du point de fusion et du point de solidification des graisses. *Th. Wimmel*. 1868, XXXII, 145. — Fusion de projectiles en plomb qui viennent à frapper une plaque de fer. *Ed. Hagenbach*. 1870, XXXIX, 146. — Sur la détermination des points de fusion et de solidification des graisses et d'autres combinaisons. *F. Rüdorff*. 1870, XXXIX, 150.
- Congélation du mercure en trois secondes. *Faraday*. 1847, IV, 303. — Sur la congélation et l'ébullition des hydrates de l'acide sulfurique. *Marignac*. 1853, XXII, 225. — Congélation de quelques dissolutions aqueuses. *L. Dufour*. 1860, IX, 253. — Sur la solidification de quelques corps. *L. Dufour*. 1861, XI, 22. — Sur la congélation des solutions salines. *F. Rüdorff*. 1862, XIV, 282. — Température et congélation du mercure. *B. Stewart*. 1864, XX, 344.
- Point de congélation des mélanges d'alcool et d'eau. *Rossetti*. 1870, XXXIX, 368. — Liquéfaction et fusibilité de certains alliages d'argent et de cuivre. *W.-C. Roberts*. 1875, LIII, 237.
- Propriétés optiques de l'eau près de son point de congélation. *Biot*. 1850, XIV.
- Sur quelques propriétés physiques de la glace. *J. Tyndall*. 1858, I, 5. — Propriétés de la glace près de son point de fusion. *G.-D. Forbes*. 1858, III, 305. — Observations sur la glace. *D. Walker*. 1860, VII, 177. — Formation de la glace au fond de l'eau. *Engelhardt*. 1860, IX, 74. — Du point de congélation de l'eau lorsqu'elle renferme des gaz en dissolution et de la régélation de la glace. *C. Schultz*. 1869, XXXVI, 45.
- Effet de la pression pour abaisser le point de congélation de l'eau. *W. Thomson*. 1850, XV, 221; *Mousson*. 1858, III, 288, 296. — Regel de la glace. *Faraday*. 1859, IV, 269; 1860, IX, 222. *J. Thomson*. 1860, IX, 223. *Tyndall*. 1866, XXV, 146. *Helmholtz*. 1866, XXV, 146; 1866, XXVI, 241. *Gill*. 1866, XXVI, 134. *Pfaundler*. 1870, XXXIX, 69. — Plasticité de la glace dans les glaciers. *J. Thomson*. 1858, I, 188. — Point de congélation de l'eau dans des tubes capillaires. *H.-C. Sorby*. 1859, VI, 294.

- Point d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère. *V. Regnault, Marignac.* 1849, X, 300. — Compression des gaz. *Natterer.* 1855, XXIX, 342. — Continuité des états gazeux et liquides de la matière. *Andrews.* 1870, XXXIX, 50. — La liquéfaction de l'oxygène, la liquéfaction et la solidification de l'hydrogène et les théories des changements d'état des corps. *R. Pictet.* 1878, LXI, 16.
- Loi d'expansion de la vapeur d'eau surchauffée. *Fairbairn, Tate.* 1860, IX, 153. — Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée. *G.-A. Hirn, A. Cazin.* 1867, XXVIII, 56. — Détente des vapeurs saturées. *A. Cazin.* 1866, XXV, 341.
- Sur certaines lois relatives au point d'ébullition de liquides à la pression ordinaire de l'atmosphère. *Th. Tate.* 1861, XI, 351. — Expériences sur l'ébullition. *L. Dufour.* 1861, XII, 23. — Sur l'ébullition des liquides. *L. Dufour.* 1861, XII, 210. — Sur l'ébullition d'un liquide animé d'un mouvement de rotation. *Alb. Mousson.* 1867, XXVIII, 52. — Une expérience sur l'ébullition simultanée de deux liquides non susceptibles de se mélanger. *A. Kundt.* 1870, XXXIX, 148. — Expérience nouvelle pour démontrer dans les cours la cause mécanique de l'ébullition. *M. Fehce.* 1872, XLIII, 279.
- Influence de la cohésion sur l'ébullition. *Donny.* 1846, I, 188. — Ebulition de l'eau à différentes hauteurs dans l'atmosphère. *Wisse.* 1850, XIII, 139. — Sur la détermination des hauteurs par la température de l'ébullition de l'eau. *Forbes, V. Regnault, L. Soret.* 1855, XXX, 290. — Retard de l'ébullition de l'eau. *L. Dufour.* 1864, XXI, 136. — Sur l'ébullition de l'eau et sur une cause probable d'explosion des chaudières à vapeur. *L. Dufour.* 1864, XXI, 201. — Quelques faits relatifs à l'ébullition de l'eau. *L. Dufour.* 1865, XXIV, 5. — Expériences sur des retards d'ébullition. *G. Krebs.* 1868, XXXII, 224; 1869, XXXIV, 270; 1869, XXXVI, 343.
- Points d'ébullition de l'acide sulfurique de diverses concentrations. *G. Lunge.* 1878, LXII, 182, 260.
- Sur les expériences récentes de M. Boutigny sur les métaux en fusion. *Plucker.* 1850, XIII, 140. — Expérience de Leidenfrost sur l'eau à l'état sphéroïdal. *H. Buff. Tyndall.* 1856, XXXI, 75. — Etat sphéroïdal. *De Luca.* 1860, IX, 72. — Sur l'état sphéroïdal de l'eau dans les chaudières. *Normandy.* 1854, XXVI, 60. — Production de l'expérience de Leidenfrost sur le verre. Etat sphéroïdal sur le verre. *A. Moritz.* 1848, VII, 125. — Sur l'état sphéroïdal. *Berger.* 1864, XIX, 136.
- Recherches sur l'évaporation. *F. Marcet.* 1853, XXII, 305. — Sur l'évaporation spontanée. *B. Babington.* 1860, VIII, 235. — Expériences sur la vaporisation. *J. Stefan.* 1874, L, 76.
- Limite de l'évaporation du mercure. *G. Karsten.* 1847, V, 352. *Ch. Brame.* 1855, XXVIII, 43.
- Évaporation économique des dissolutions salées. *Piccard.* 1877, LX, 306.
- Sur l'évaporation à travers les membranes poreuses et en particulier de la cellule végétale. *W. Schumacher.* 1865, XXII, 91.
- Coup d'œil historique sur le développement de l'électricité par la vapeur

d'eau. *Alb. Mousson*. 1847, IV, 5. — Production d'électricité qui accompagne la formation des vapeurs. *Buff, Gauguain*. 1854, XXVI, 240. — Sur l'électricité dégagée pendant l'évaporation, et pendant l'effervescence due à une action chimique. *J.-A. Wanklyn, Tait*. 1862, XIV, 279.

Chaleur latente de la vapeur d'eau. *Regnault, L. Soret*. 1850, XIII, 89.

— Chaleurs latentes. *Favre, Sibermann*. 1853, XXIII, 385. — Chaleur dégagée dans la condensation des gaz sur les corps solides, et relation avec les chaleurs latentes. *P.-A. Favre*. 1854, XXVII, 232.

— Chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac et de quelques autres substances. *Marignac*. 1868, XXXIII, 169.

Sur la volatilisation du charbon. *C. Despretz*. 1850, XIII, 45. — Volatilisation apparente du silicium et du bore. *L. Troost, P. Hautefeuille*. 1871, XLII, 96

Expérience relative à la question de la vapeur vésiculaire. *J. Plateau*, 1872, XLIII, 177.

Nouvelle formule empirique pour la force élastique de la vapeur d'eau.

J.-H. Alexander. 1849, XII, 44. — Forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans les gaz aux différentes températures et tensions des vapeurs fournies par les liquides mélangés ou superposés. *V. Regnault*. 1854, XXVII, 227. — Force élastique de la vapeur d'eau. *V. Regnault*. 1850, XIII, 5. — Expériences de M. Regnault relative aux tensions des vapeurs. *J.-L. Soret*. 1850, XIV, 27. — Sur la force élastique des vapeurs. *V. Regnault*. 1860, VIII, 239. — Sur la tension de vapeur de l'acide sulfurique. *Th. Tate*. 1864, XIX, 140. — Sur une relation simple et pratique entre la pression de la vapeur aqueuse et la température. *J.-G. Duperray*, 1871, XL, 180. — Application de la théorie mécanique de la chaleur aux liquides volatils. *R. Pictet*. 1876, LV, 66.

Sur la condensation par une surface froide d'un mélange d'air et de vapeur. *O. Reynolds*. 1873, XLVII, 327.

Hygrométrie. Voyez *Météorologie*.

Applications. — Machine Ericson à air chaud. 1853, XXII, 149.

— Etude sur les machines à air chaud d'Ericson. *E. Lissignol*. 1853, XXIV, 209. — Nouveau modèle de bateau à vapeur. *E. Schinz*. 1864, XXI, 135. — Appareil de Watt pour enregistrer les pressions dans les machines à vapeur. *Amsler*. 1873, XLVIII, 53.

Sur l'économie du chauffage ou du refroidissement des bâtiments par le moyen des courants d'air. *W. Thomson*. 1854, XXV, 366.

Problème général de la production artificielle du froid. *R. Pictet*. 1877, LX, 301.

Chaleur rayonnante. — Sur la chaleur rayonnante. *H. Knoblauch*. 1847, IV, 394, 1847, V, 46, 273. — Contribution à la physique moléculaire dans le domaine de la chaleur rayonnante. *J. Tyndall*. 1872, XLIV, 239.

Détermination des pouvoirs émissifs pour la chaleur. *De la Provostaye, Desains*. 1846, II, 395. — Variation du pouvoir émissif pour la cha-

leur avec l'inclinaison. *De la Provostaye, Desains.* 1847, IV, 174. — Recherches sur les radiations des corps incandescents et sur les couleurs élémentaires du spectre solaire. *M. Melloni.* 1847, V, 238. — Sur les pouvoirs rayonnants des corps, *L. Courtépée, A. Masson.* 1848, VII, 127. — Sur l'émission du sel gemme. *De la Provostaye, Desains.* 1853, XXII, 156. — Sur les propriétés différentes de la chaleur émise par des surfaces polies et raboteuses. *G. Magnus.* 1865, XXIV, 283. — Variations qu'éprouve l'intensité du rayonnement calorifique d'un corps avec le poli de sa surface. *G. Magnus.* 1870, XXXVII, 64.

La thermochrose ou la coloration calorifique. *M. Melloni.* 1850, XIV, 177, 257. — Sur la chaleur du spectre solaire. *J. Müller.* 1859, IV, 362. — De la longueur d'ondes dans les rayons calorifiques extrêmes du spectre solaire. *J. Müller.* 1859, V, 175. — Sur les radiations obscures et lumineuses. *J. Tyndall.* 1865, XXII, 41. — Sur les rayons invisibles de la lumière électrique; calorescence. *J. Tyndall.* 1865, XXII, 133. — Sur la calorescence. *J. Tyndall.* 1866, XXVI, 329. — Recherches sur les spectres calorifiques obscurs. *P. Desains.* 1868, XXXIII, 149. — Des spectres calorifiques du Soleil et de la lumière de la chaux. *S. Lamansky.* 1872, XLIV, 58. — Sur la distribution de la chaleur dans le spectre. *J.-W. Draper.* 1873, XLVIII, 156. — Observation de la partie infra-rouge du spectre solaire au moyen des effets de phosphorescence. *Edm. Becquerel.* 1876, LVII, 306.

De l'action des milieux réfringents de l'œil sur les rayons lumineux et calorifiques. *E. Brücke.* 1846, I, 114; 1847, IV, 315. — Sur la diathermansie du verre à diverses températures. *L. Wilhelmy.* 1852, XX, 139. — Note relative aux substances diathermanes. *M. Melloni.* 1853, XXIII, 77. — Sur la diathermanéité de quelques gaz et de quelques liquides colorés. *R. Franz.* 1855, XXIX, 244. — Sur la diathermansie des gaz et vapeurs. *J. Tyndall.* 1859, V, 232; 1861, X, 373; 1861, XII, 377; 1862, XIII, 260; 1862, XV, 20; 1863, XVI, 5; 1863, XVIII, 83; 1864, XX, 152. — Sur la diathermansie de l'air sec et de l'air humide. *G. Magnus.* 1862, XV, 20; 1863, XVIII, 50. — La diathermansie des milieux qui composent l'œil. *R. Franz.* 1863, XVI, 140. — Rapport entre la chaleur rayonnante et la vapeur par Tyndall. *E. Wartmann.* 1863, XVIII, 83. — Sur le passage de la chaleur rayonnante au travers du sel gemme poli, mat, ou recouvert de noir de fumée et diffusion des rayons calorifiques. *H. Knoblauch.* 1864, XIX, 244. — Influence de la condensation dans les expériences sur la diathermansie. *G. Magnus.* 1864, XX, 168; 1867, XXVIII, 296. — Sur la vapeur aqueuse et la radiation terrestre. *G. Neumayer.* 1866, XXVI, 326. — De l'absorption de la chaleur rayonnante par l'air sec et l'air humide. *H. Wild.* 1866, XXVII, 233. *Buff.* 1876, LVII, 293. — Sur le passage des rayons calorifiques et lumineux au travers des plaques inclinées diathermanes et transparentes. *H. Knoblauch.* 1867, XXVIII, 43. — Recherches sur l'absorption de la chaleur obscure. *P. Desains.* 1867, XXX, 177. — Sur la diathermansie de la sylvine. *G. Magnus.* 1868, XXXIII, 147.

— Passage de la chaleur rayonnante à travers le sel gemme et la sylvine. *H. Knoblauch*. 1869, XXXIV, 272 ; 1870, XXXVII, 259.
 — Diathermanéité d'une série de corps pour la chaleur obscure. *C. Schultz-Sellack*. 1870, XXXVII, 54. — Diathermansie de l'air humide. *J.-L. Hoorweg*. 1876, LV, 435. — De l'influence de la densité d'un corps sur son pouvoir absorbant. *P. Glan*. 1878, LXII, 255.

Sur le rapport entre le pouvoir émissif et le pouvoir absorbant des corps pour la lumière et la chaleur. *G. Kirchhoff*, *Stokes*. 1860, VIII, 54, 57. — Sur le rayonnement et l'absorption des gaz. *Balfour-Stewart*. 1863, XVIII, 355. — La radiation et l'absorption. Influence de la couleur et de l'état mécanique sur la chaleur rayonnante. *J. Tyndall*. 1866, XXVII, 317. — Emission et absorption de la chaleur émise par les corps à de basses températures. *G. Magnus*. 1869, XXXVI, 51 ; 1870, XXXVIII, 5, 147.

Détermination des pouvoirs réflecteurs pour la chaleur. *De la Provostaye*, *Desains*. 1847, V, 48, 157. — Sur la réflexion des différentes espèces de chaleur par les métaux. *De la Provostaye*, *Desains*. 1849, XI, 44. — Sur la réflexion de la chaleur. *De la Provostaye*, *Desains*. 1850, XV, 223. — Influence des métaux sur la chaleur rayonnante. *H. Knoblauch*. 1858, II, 22. — Sur les rayons de chaleur réfléchis par divers corps. *H. Knoblauch*. 1860, VIII, 232. — Sur la réflexion de la chaleur à la surface du spath d'Islande et d'autres corps. *G. Magnus*. 1869, XXXVI, 169. — Sur la réflexion de la chaleur solaire à la surface du lac Léman. *L. Dufour*. 1873, XLVIII, 129.

Sur la diffusion de la chaleur. *De la Provostaye*, *Desains*. 1851, XVIII, 207. — Diffusion des rayons calorifiques. *H. Knoblauch*. 1865, XXIV, 369.

Sur la diffraction de la chaleur rayonnante. *H. Knoblauch*. 1848, IX, 62. — Sur l'interférence des rayons de chaleur. *H. Knoblauch*. 1860, VII, 288.

Sur la double réfraction de la chaleur rayonnante. *H. Knoblauch*. 1848, IX, 61. — Sur la propagation de la chaleur rayonnante dans les cristaux. *H. Knoblauch*. 1852, XX, 136 ; 1852, XXI, 140.

Sur la polarisation de la chaleur rayonnante par réflexion. *H. Knoblauch*. 1848, IX, 214. — Sur la polarisation de la chaleur rayonnante par la réfraction simple. *H. Knoblauch*. 1848, IX, 217. — Sur la polarisation de la chaleur rayonnante par double réfraction. *H. Knoblauch*. 1848, IX, 219. — Note sur la polarisation de la chaleur atmosphérique. *E. Wartmann*. 1851, XVIII, 89. — Sur la polarisation de la chaleur de 100° C. et sur le mouvement qui accompagne la propagation de la chaleur par conductibilité. *G. Magnus*. 1868, XXXII, 265. — Polarisation de la chaleur. *J. Tyndall*. 1870, XXXVIII, 196.

Note sur la rotation que l'essence de térébenthine et le sirop de sucre font éprouver au plan de polarisation d'un rayon calorifique qui les traverse. *De la Provostaye*, *Desains*. 1850, XIV, 310 ; 1850, XV, 227.

Rotation du plan de polarisation de la chaleur produite par le magnétisme. *De la Provostaye*, *Desains*. 1849, XII, 136.

Actions diverses. — Sur une expérience faite avec la machine Ruhmkorff pour mettre en évidence la force répulsive des surfaces incandescentes. *Faye*. 1860, VIII, 149. — Sur l'attraction et la répulsion produites par la radiation. *W. Crookes*. 1875, LIII, 141. — Sur l'attraction et la répulsion exercée par les rayons lumineux et calorifiques. *F. Neesen*. 1876, LV, 84. — Le radiomètre de Crookes. *Poggendorff*. 1876, LV, 84. — Observations radiométriques. *E. Wartmann*. 1876, LV, 313 ; 1876, LVI, 159. *Crookes, Grove, Schuster*. 1876, LVI, 159.

Influence de la température sur les phénomènes optiques et électriques. Voyez *Optique* et *Electricité*.

Influence de la température sur les plantes et les animaux. Voyez *Botanique* et *Zoologie*.

Optique.

Généralités. — Traité de la chaleur et de la lumière. *Zantedeschi*. 1846, II, 25. — Traité d'optique physique. *Billet*. 1860, VIII, 125. — Optique physiologique. *H. Helmholtz*. 1867, XXX, 100. — La lumière, ses causes et ses effets. *Ed. Becquerel*. 1867, XXIX, 231 ; 1868, XXXIII, 257.

Sur la nature de la lumière. *Airy, Faraday*. 1847, III, 224.

Vitesse de la lumière. — Sur une expérience relative à la vitesse de propagation de la lumière. *H. Fizeau*. 1849, XI, 308. — Sur les vitesses relatives à la lumière dans l'air et dans l'eau. *L. Foucault*. 1850, XIV, 137. — Note sur l'expérience relative à la vitesse comparative de la lumière dans l'air et dans l'eau. *Fizeau, Breguet*. 1850, XIV, 145, 207. — Sur la vitesse de la lumière. *Arago*. 1853, XXII, 369. — Sur la vitesse de la lumière dans l'eau à diverses températures. *J. Jamin*. 1857, XXXIV, 222. — Détermination de la vitesse de la lumière et de la parallaxe du Soleil. *A. Cornu*. 1875, LII, 148. — Détermination de la vitesse de la lumière entre l'observatoire de Paris et Monthléry. *A. Cornu*. 1877, LIX, 341.

Sur les hypothèses relatives à l'éther lumineux, et sur une expérience qui paraît démontrer que le mouvement des corps change la vitesse avec laquelle la lumière se propage dans leur intérieur. *H. Fizeau*. 1851, XVIII, 139. — Changement de la longueur d'onde d'un corps vibrant par le mouvement. *Alf.-M. Mayer*. 1872, XLIV, 339.

Réflexion et réfraction. — Sur les phénomènes naturels produits par la réflexion et la réfraction de la lumière. *R. Clausius*. 1852, XX, 223. — Sur la réflexion de l'inflexion de la lumière par les surfaces incandescentes. *W.-R. Grove*. 1859, IX, 365. — Réflexion spéculaire sur des cylindres à petite section et application à la théorie de l'éclairement des cheveux. *L. de la Rive*. 1876, LVII, 219.

Mesure des indices de réfraction de plaques transparentes et de liquides au moyen du microscope ordinaire. *Bertin*. 1849, XII, 45. — Nouvel appareil de recherches fondé sur les interférences. *J. Jamin*. 1856, XXXII, 65. — Nouveau procédé pour la mesure des indices de réfraction des liquides. *C. Forthomme*. 1861, X, 67. — Méthode pour la détermination des indices de réfraction des plaques de verre. *E. Wiedemann*. 1874, LI, 340.

Indices de réfraction du corps vitré. *Pappenheim*. 1848, VII, 79. — Mémoires sur les variations de l'indice de l'eau à diverses pressions et sur l'indice de réfraction de la vapeur d'eau. *J. Jamin*. 1858, II, 159. — De quelques propriétés optiques du phosphore. *I.-H. Gladstone*, *T.-P. Dale*. 1860, VII, 290. — Différences individuelles de la réfraction de l'œil. *H. Dor*. 1861, X, 82. — Sur les indices de réfraction des produits de substitution sulfurés de l'éther carbonique. *E. Wiedemann*. 1873, XLVIII, 243. — Indices de réfraction des dissolutions salines. *Forster*. 1877, LX, 297. — Indices de réfraction ordinaires et extraordinaires du quartz pour les rayons de différentes longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet. *Ed. Sarasin*. 1878, LXI, 109.

Sur l'influence que la température exerce sur la réfraction de la lumière. *J.-H. Gladstone*. 1859, IV, 368. — Sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et plusieurs autres corps solides sous l'influence de la chaleur. *H. Fizeau*. 1862, XIV, 397. — Déplacement des raies du spectre sous l'action de la température du prisme. *P. Blaserna*. 1871, XLI, 429. — Influence de la chaleur sur la réfrangibilité de la lumière dans les corps solides. *J. Stéfan*. 1872, XLIV, 238.

Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent; essai de cette méthode. *H. Fizeau*. 1859, VI, 367.

Détermination exacte de la dispersion de l'œil humain par des mesures directes. *A. Matthiessen*. 1847, V, 221. — Sur la décomposition et la dispersion de la lumière dans l'intérieur des corps solides et fluides. *D. Brewster*. 1848, IV, 118. — Sur les liquides doués d'un haut pouvoir dispersif. *Gibbs*, *Wolcott*. 1870, XXXIX, 256. — Mesure de la dispersion dans les différentes parties du spectre. *Alb. Mousson*. 1872, XLV, 43.

Dispersion anormale de l'iode. *F.-P. Leroux*. 1862, XV, 62. — Dispersion produite par une solution alcoolique de fuchsine. *C. Christiansen*. 1871, XL, 187. — Dispersion anormale des substances à couleurs superficielles. *Kundt*. 1871, XL, 188; 1871, XLI, 317; 1871, XLII, 386; 1872, XLIV, 176. — Sur la dispersion anormale de quelques substances. *J.-L. Soret*. 1871, XL, 280. — Indices de réfraction et dispersion de corps opaques. *W. Wernicke*. 1871, XLII, 170. — Sur la dispersion anormale. *J.-L. Soret*. 1872, XLIV, 81. — Relations entre l'action chimique du spectre solaire, l'absorption et la dispersion anormale. *H.-C. Vogel*. 1874, LI, 186.

Optique météorologique. Voyez *Météorologie*.

Instruments. — Sidérost. *L. Foucault*. 1870, XXXVII, 50.

Relation entre les points conjugués d'une lentille. *J. Müller.* 1873, XLVIII, 50. — Passage oblique des faisceaux lumineux à travers les lentilles. *L. Hermann.* 1875, LII, 66.

Nouveaux moyens d'éclairer les fils des réticules et des micromètres. *Arago.* 1847, IV, 292. — Machine à polir les miroirs de télescopes. *Lassell.* 1850, XIV, 300. — Nouvelle lunette achromatique de grande dimension. *Craig.* 1852, XXI, 207. — Construction des objectifs. *J. Petzval.* 1856, XXXIII, 120. — Sur un télescope en verre argenté. *L. Foucault.* 1857, XXXIV, 224. — Télescope à miroir argenté. *L. Foucault.* 1862, XV, 167. — Miroirs en verre argenté. *Secretan, Steinheil.* 1863, XVII, 323.

Sur le perfectionnement des objectifs pour microscopes. *Ch.-A. Spencer.* 1852, XX, 229. — Analyse chimique sous le microscope. *L. Dufour.* 1853, XXIV, 51. — Notice sur les microscopes. *M. Thury.* 1860, VIII, 283. — Nouveau microscope. *Schwerd.* 1864, XXI, 174. — Appareil pour observer sous le microscope à une température de 20 à 30°. *M. Schultze.* 1864, XXI, 181. — Sur l'emploi de la lumière monochromatique dans les recherches microscopiques. *F. Castracane.* 1865, XXIII, 46. — Objectifs pour le microscope. *Frey.* 1873, XLVIII, 81. — Le microscope, son emploi et ses applications. *J. Pelletan.* 1876, LVII, 236.

Diffraction. — Sur la diffraction de la lumière dans le vide. *G. Magnus.* 1847, V, 354. — Observations physiques pendant l'éclipse de Lune du 19 mars 1848. *Babinet,* 1848, VIII, 42. — Anneaux de diffraction. *Baden-Powell.* 1848, IX, 103. — Sur la théorie dynamique de la diffraction. *G. Stokes.* 1852, XX, 59. — Sur la diffraction de la lumière. *Quet.* 1855, XXX, 157. — Théorie des phénomènes de diffraction. *Dahlander.* 1860, IX, 349. — Sur l'emploi d'un réseau de diffraction à la place d'un système de prismes dans un spectroscope solaire. *C.-A. Young.* 1873, XLVIII, 348. — Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires. *J.-L. Soret.* 1875, LII, 320. — Sur la diffraction, propriétés focales des réseaux. *A. Cornu.* 1875, LIII, 76.

Polarisation. — Sur le sens des vibrations dans les rayons polarisés. *Babinet.* 1849, XII, 313. *A. Cauchy.* 1850, XIII, 42. — Note sur la polarisation des rayons chimiques qui existent dans la lumière solaire. *E. Wartmann.* 1850, XV, 214. — Sur la constitution de la lumière polarisée et la vraie cause des changements qui s'introduisent dans la différence des phases de deux rayons polarisés issus d'un rayon naturel. *Billet.* 1852, XIX, 296. — Sur une méthode propre à rechercher si l'azimut de polarisation du rayon réfracté est influencé par le mouvement du corps réfringent. *H. Fizeau.* 1859, VI, 367. — Deux nouveaux polarisateurs. *H.-W. Dove.* 1864, XXI, 138. — Polarisation elliptique et ses rapports avec les couleurs superficielles. *E. Wiedmann.* 1873, XLVIII, 277.

Sur la couleur du ciel, la polarisation de l'atmosphère et la polarisation de la lumière par les substances nuageuses en général. *J. Tyndall,*

1869, XXXIV, 156. — Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau. *J.-L. Soret*. 1869, XXXV, 54; 1870, XXXVII, 180. — Illumination des corps transparents. *J.-L. Soret, Lallemand*. 1870, XXXVII, 129. — Polarisation de la couleur bleue de la lumière réfléchie par l'eau ou par l'air. *Ed. Hagenbach*. 1870, XXXVII, 176. — Sur la polarisation de la lumière de l'eau. *J.-L. Soret*. 1870, XXXIX, 352. — Sur la coloration des milieux troubles et la soi-disant photographie colorée. *C. Schultz-Sellack*. 1871, XLII, 410. — Sur quelques phénomènes de polarisation par diffusion de la lumière. *J.-L. Soret*. 1873, XLVIII, 231. — Sur la polarisation par diffusion de la lumière. *J.-L. Soret*. 1874, L, 243. — Sur la polarisation de la lumière zodiacale. *A.-W. Wright*. 1874, L, 306.

Double réfraction. — Rapport entre les propriétés optiques et les propriétés magnétiques de certains cristaux. *Plücker, A. de la Rive*. 1847, V, 169; 1849, XI, 196. — Recherches expérimentales ayant pour but de savoir si l'eau, près de son maximum de densité, ou près de son point de congélation, exerce quelque action sur la lumière polarisée. *Biot*. 1850, XIV, 45. — Etude sur la théorie de la double réfraction. *Ch. Galopin*. 1863, XVIII, 131. — Propriétés bi-réfringentes des cristaux. *A. DesCloizeaux*. 1865, XXIV, 128. — Méthode pour distinguer les cristaux à un axe et à deux axes. *H.-W. Dove*. 1865, XXIV, 131. — Propriétés optiques de la glace des glaciers. *J. Müller*. 1872, XLV, 9. — Sur la surface des ondes. *Ch. Cellérier*. 1874, XLIX, 5.

Double réfraction produite artificiellement dans les cristaux du système régulier. *G. Wertheim*. 1852, XXI, 50. — Sur la double réfraction temporairement produite dans les corps isotropes et sur la relation entre l'élasticité mécanique et entre l'élasticité optique. *G. Wertheim*. 1854, XXVI, 157. — Sur la double réfraction de la lumière dans les lames vibrantes. *A. Kundt*. 1865, XXIII, 29. — Double réfraction dans un liquide visqueux en mouvement. *J.-C. Maxwell*. 1874, LI, 186. — Sur une nouvelle relation entre l'électricité et la lumière. *J. Kerr*. 1875, LIV, 411; 1876, LV, 93.

Polarisation rotatoire. — Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens du pouvoir rotatoire. *L. Pasteur*. 1848, IX, 316; 1849, XI, 51; 1850, XV, 238. — Forme cristalline et pouvoir rotatoire de l'acide paratartrique. *Pasteur*. 1849, XI, 51. — Découverte de l'existence du pouvoir rotatoire, dans plusieurs corps cristallisés du système régulier, du système cubique ou régulier, qui l'exercent en des sens divers, avec une égale intensité dans toutes les directions, sans le posséder moléculairement. *H. Marbach*. 1855, XXIX, 54. — Nouveaux saccharimètre et diabétomètre. *H. Wild*. 1864, XXI, 135. — Influence des dissolvants inactifs optiquement sur la polarisation rotatoire. *A.-C. Oudemans*. 1873, XLVIII, 245. — Relation entre la rotation du plan de polarisation et la longueur d'ondes des différentes couleurs, *L. Boltz-*

mann. 1874, L, 203. — Polarisation rotatoire du quartz. *J.-L. Soret*, *Ed. Sarasin.* 1875, LIV, 253.

Polarisation rotatoire magnétique. Voyez *Magnétisme*.

Eclairage et Photométrie. — Sur les frais d'éclairage à l'aide de la lumière électrique. *Grove.* 1854, XVI, 142. — Sur l'éclairage électrique. *E. Wartmann.* 1852, XXI, 194 ; 1857, XXXVI, 323. — Sur l'éclairage électrique. *M. Thury.* 1857, XXXVI, 310. — Eclairage des phares. Lumière électrique. *Faraday.* 1860, VIII, 234. — Théorie des flammes éclairantes. *K. Heumann.* 1876, LVI, 286. — Lumière électrique. Voyez aussi *Electricité*.

Démonstration expérimentale de la loi du carré du cosinus. *Arago.* 1850, XIII, 303. — Photométrie. *Arago.* 1850, XIII, 307 ; 1850, XIV, 36. — Etudes de photométrie électrique. *Masson.* 1850, XIV, 134 ; 1851, XVI, 223. — Mesure de la clarté de quelques étoiles. *A. Secchi.* 1852, XX, 121. — Photométrie électrique. *Masson, A. de la Rive.* 1856, XXXI, 165. — Note sur un photomètre et sur quelques expériences relatives à la valeur de divers moyens d'éclairage artificiel. *B. Silliman, Ch.-H. Porter.* 1857, XXXV, 219. — Photométrie. *H. Wild.* 1858, III, 288. — Photomètre. *H. Wild.* 1858, III, 341 ; 1862, XV, 130. — Photomètre chimique basé sur la cyanine. *Schænbein.* 1866, XXVII, 149. — Description d'un photomètre astronomique et considérations sur la photométrie. *M. Thury.* 1874, LI, 209.

Phosphorescence. — Différence remarquable qui existe entre les rayons de lumière émis par la chaux incandescente et ceux que produit une étincelle électrique. *J.-W. Draper.* 1846, I, 95. — Sur divers effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. *E. Becquerel.* 1858, I, 189 ; 1859, VI, 21. — Influence de la chaleur sur la phosphorescence. *O. Fiebig.* 1862, XIII, 54. — Observation de la partie infra-rouge du spectre solaire au moyen des effets de phosphorescence. *E. Becquerel.* 1876, LVII, 306.

Sur l'influence de l'électricité, du platine et de l'argent sur la phosphorescence du phosphore dans l'air atmosphérique. *Schænbein.* 1846, II, 301. — Sur les lueurs émises par le phosphore. *R.-F. Marchand.* 1850, XIV, 315.

Phosphorescence animale. Voyez *Zoologie*.

Fluorescence. — Recherches sur la lumière, fluorescence. *G. Stokes.* 1853, XXIV, 65. — Propriétés optiques d'un sel de quinine. *W.-B. Herapath.* 1853, XXIV, 62. — Coloration superficielle observée dans un liquide homogène intérieurement incolore. *J.-F.-W. Herschel.* 1853, XXIV, 67. — Sur un changement de réfrangibilité de la lumière. *G. Stokes.* 1854, XXVI, 65. — Sur le phénomène de la fluorescence produit par la lumière électrique. *A. Secchi.* 1856, XXXI, 212. — Sur la fluorescence produite par l'aurore boréale. *T.-R. Robinson.* 1858, II, 66. — Solution fluorescente du bois de Cuba. *Goppelsræder.* 1866, XXVII, 154. — Liquides fluorescents contenus dans les tubes de Geissler. *G. Seelhorst.* 1869, XXXV, 302. —

Nouvelle substance fluorescente. *J. Parnell*. 1870, XXXIV, 263. — Sur la fluorescence. *E. Lommel*. 1871, XLII, 173. — Ambre fluorescent. *G. Tschermak*. 1872, XLIII, 181. — Fluorescence de l'ambre, *Lebert*. 1872, XLV, 23, 185. — Expériences sur la fluorescence. *Ed. Hagenbach*. 1872, XLV, 257. — Spectroscope à oculaire fluorescent. *L. Soret*. 1873, XLVIII, 53; 1874, XLIX, 333; 1876, LVII, 319. — Fluorescence de certains hydrocarbures solides contenus dans les résidus de la distillation du pétrole. *H. Morton*. 1873, XLVIII, 250. — Sur la fluorescence de certains corps dans l'huile de ricin. *Ch. Horner*. 1874, LI, 287. — Propriétés optiques du spath fluor. *Ed. Hagenbach*. 1877, LX, 297. — La sperguline, corps fluorescent. *C.-O. Harz*. 1878, LXII, 128.

Absorption, Emission. — De la lumière réfléchie par les corps colorés. *Botzenhart*. 1846, II, 287. — Rapport entre les pouvoirs émissifs et absorbants des corps pour la lumière et la chaleur. *G. Kirchhoff, Stokes*. 1860, VIII, 54, 57. — Radiations obscures et lumineuses. *J. Tyndall*. 1865, XXII, 41. — Sur l'absorption de la lumière à des températures différentes. *W. Feussner*. 1865, XXIII, 219. — Sur le passage des rayons lumineux et calorifiques au travers de plaques inclinées, diathermanes et transparentes. *A. Knoblauch*. 1867, XXVIII, 43. — Emploi du spectroscope pour la mesure de l'absorption de la lumière au travers des corps transparents. *C. Vierordt*. 1870, XXXIX, 75. — Faits relatifs à la théorie des couleurs des corps. *W. Stein*. 1872, XLIII, 182. — Polarisation elliptique de la lumière et ses rapports avec les couleurs superficielles des corps. *E. Wiedemann*. 1873, XLVIII, 277. — Sur la lumière réfléchie par l'hypermanganate de potasse. *E. Wiedemann*. 1874, XLIX, 217. — Sur la couleur propre des corps. *J.-L. Soret*. 1874, L, 252. — Relations entre l'action chimique du spectre solaire, l'absorption et la dispersion anormale. *H.-C. Vogel*. 1874, LI, 186. — Recherche sur l'absorption des rayons ultra-violet par diverses substances. *J.-L. Soret*. 1877, LX, 298; 1878, LXI, 322; 1878, LXIII, 89. — De l'influence que la nature du dissolvant exerce sur les spectres d'absorption des milieux absorbants en dissolution. *A. Kundt*. 1878, LXIII, 296. — Recherches sur les spectres d'absorption. *H.-W. Vogel*. 1878, LXIV, 83.

Extinction des rayons chimiques. *Bunsen, Roscoe*. 1858, I, 151. — Sur l'opacité de la flamme jaune de la soude pour la lumière de même couleur qu'elle. *W. Crookes*. 1861, X, 267. — Renversement des raies d'absorption du spectre du didyme. *R. Bunsen*. 1864, XXI, 384. — Renversement des raies d'absorption du spectre de l'erbium. *Bahr*. 1865, XXIV, 377. — Le spectre d'absorption de l'acide hypoazotique liquide. *A. Kundt*. 1870, XXXIV, 258. — Renversement de la raie du sodium. *A. Weinhold, J.-L. Soret*. 1871, XLI, 63. — Sur le spectre d'absorption de l'acide chlorochromique. *G.-J. Stoney, J.-E. Reynolds*. 1871, XLII, 80. — Renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques. *A. Cornu*. 1871, XLII, 85.

Sur la couleur des métaux. *J. Jamin*. 1848, VII, 305. — De l'action de l'or et de quelques autres métaux sur la lumière. *Faraday*. 1858, I, 33.

- Transparence photographique de différents corps et effets photographiques des spectres métalliques et autres obtenus par le moyen de l'étré-celle électrique. *W.-A. Miller*. 1863, XVII, 329. — Pouvoir absorbant de l'air sur la lumière. *H. Wild*. 1868, XXXI, 308; 1869, XXXIV, 173. — Sur la couleur de l'iode. *Schultz-Sellack*. 1870, XXXIX, 76. — Sur la dépendance de l'absorption optique et chimique de la lumière par les combinaisons haloïdes de l'argent. *Schultz-Sellack*. 1871, XLI, 65.
- Sur la cause de la lumière bleue qui éclaire la grotte d'Azur. *M. Melloni*. 1847, V, 321. — Sur les couleurs accidentelles de l'eau. *De Haldat*. 1849, X, 299. — De la couleur de l'eau. *W. Beetz*. 1862, XIV, 78. — Sur la couleur du lac de Genève et de la Méditerranée. *J. Tyndall*. 1870, XXXIX, 343. — Coloration des milieux troubles. *Schultz-Sellack*. 1871, XLIII, 410. — Analyse spectrale de la lumière bleue de la grotte de Capri. *H.-W. Vogel*. 1876, LV, 222. — Sur les variations de la transparence des eaux du lac Léman. *F.-A. Forel*. 1877, LIX, 137. — Mesure de la profondeur à laquelle la lumière pénètre dans l'eau de mer. *L. Kny*. 1878, LXII, 36.
- Renversement de la raie C sur le noyau des taches solaires. *Donat*. 1872, XLIV, 157. — Sur l'absorption des rayons chimiques par l'atmosphère du soleil. *H.-C. Vogel*. 1873, XLVII, 148.
- Des raies telluriques du spectre solaire. *J. Janssen*. 1865, XXII, 69; 1866, XXVII, 185. — Sur les lignes aqueuses du spectre solaire. *J.-P. Cooke*. 1866, XXVI, 137. — Sur le spectre de la vapeur d'eau. *J. Janssen*. 1866, XXVII, 188. — Sur l'origine des raies atmosphériques du spectre solaire. *A. Secchi*. 1867, XXVIII, 49. — Prédiction de la pluie au moyen du spectroscopie quand le baromètre est haut. *P. Smyth*. 1875, LIV, 196.
- De l'action des milieux de l'œil sur les rayons lumineux et calorifiques. *E. Brücke*. 1846, I, 114; 1847, IV, 315. — Les spectres d'absorption du sang. *V. Fumouze*. 1873, XLVI, 333.
- Sur les qualités optiques de la matière verte des feuilles. *Ed. Hagenbach*. 1870, XXXVIII, 356. — Manière dont se comporte la chlorophylle par rapport à la lumière. *E. Lommel*. 1871, XLII, 415. — Faits nouveaux sur la chlorophylle et ses dérivés. *E. Gerland, Rauwenhoff*. 1871, XLII, 415. — Le vert des feuilles. *J.-J. Müller*. 1871, XLI, 430. — Bandes d'absorption de la chlorophylle. *L. Schönn*. 1872, XLIII, 282. — Sur la matière colorante de la chlorophylle. *G. Kraus*. 1873, XLVI, 359. — Modifications du spectre de la chlorophylle sous l'influence les alcalis. *J. Chautard*. 1873, XLVI, 359. — Chlorophylle. *N. Pringsheim*. 1875, LII, 131; 1877, LVIII, 362. — Non-identité de la chlorophylle des dicotylédones et des monocotylédones. *Ed. Filhol*. 1875, LII, 136. — Sur le spectre de la chlorophylle. *J. Chautard*. 1875, LII, 252. — Principes colorants des algues rouges. *H.-C. Sorby*. 1876, LVI, 255. — Absorption de la lumière dans les solutions de chlorophylle. *A. von Wolkoff*. 1877, LVIII, 274. — Rapports entre la chlorophylle, le pigment colorant des fleurs et celui du sang. *L. Liebermann*. 1867, LVIII, 363. — Coloration en vert du bois mort. *E. Prillieux*. 1878, LXII, 130.
- Houppes de Haidinger. *Jamin*. 1848, VII, 222. — Expériences sur la

- production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées, *H. de Senarmont*. 1854, XXVI, 355. — Dichroïsme temporaire produit par extension. *A. Kundt*. 1874, XLIX, 358.
- Radiations des corps incandescents. *Melloni*. 1847, V, 238. — Sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière. *De la Provostaye, P. Desuins*. 1854, XXVI, 263. — Pouvoir émissif des feuilles. *Maquenne*. 1876, LVI, 240.
- Radiomètres. Voyez *Chaleur rayonnante*.

Spectroscopie. — Mémoires de la Société des spectroscopistes italiens. *P. Tacchini*. 1872, XLIV, 72.

Etat de nos connaissances sur le spectre. *Mousson*. 1861, X, 221. *Ed. Becquerel*. 1861, XI, 37.

Sur un nouveau spectroscopie. *F. Zöllner*. 1869, XXXVI, 260. — Nouveau spectroscopie à reversion. *F. Zöllner*. 1872, XLIII, 140. — Sur l'emploi de lentilles cylindriques pour les observations spectroscopiques. *L. Schönn*. 1872, XLIII, 187. — Nouveau spectroscopie. *Donati*. 1872, XLIV, 157. — Spectroscopie à oculaire fluorescent. *J.-L. Soret*. 1873, XLVIII, 53; 1874, XLIX, 338; 1876, LVII, 319. — Emploi d'un réseau de diffraction à la place d'un système de prismes dans un spectroscopie solaire. *C.-A. Young*. 1873, XLVIII, 348. — Observation de la partie infra-rouge du spectre au moyen des effets de phosphorescence. *E. Becquerel*. 1876, LVII, 306.

Lignes longitudinales du spectre. *E. Wartmann, Zantedeschi*. 1848, VII, 33; 1849, X, 302. *H. Knoblauch*. 1848, IX, 208. *Knoblauch, Crahay, Cavalleri, Kuhn*. 1849, X, 302. — Sur les causes des lignes longitudinales du spectre solaire et sur les caractères de ces lignes. *F. Zantedeschi*. 1849, XII, 43.

Coloration de la flamme par les substances élémentaires. *R.-T. Simler*. 1861, XII, 28. — Réactions dans la flamme. *R. Bunsen*. 1866, XXVII, 25.

Analyse chimique par les observations du spectre lumineux. *G. Kirchhoff, R. Bunsen*. 1860, IX, 69. — Analyse spectrale. *W. Hittorff, Plücker*. 1863, XVII, 245; 1864, XXI, 71. — Des spectres des corps simples et des corps composés. *A. Mitscherlich*. 1865, XXII, 154. — Traité d'analyse spectrale. *H. Schellen*. 1870, XXXVIII, 74. — Spectres lumineux, spectres prismatiques et en longueurs d'ondes, destinés aux recherches de chimie minérale. *Lecoq de Boisbaudran*. 1874, LI, 76.

Sur la production de la lumière par l'action chimique. *J.-W. Draper*. 1848, VIII, 208. — Sur la distribution des raies obscures dans le spectre des éléments. *G. Hinrichs*. 1865, XXII, 75. — Relations harmoniques entre les raies du spectre d'un même corps. *J.-L. Soret*. 1871, XLII, 82. — Constitution des spectres lumineux. *Lecoq de Boisbaudran*. 1871, XLII, 178.

Sur quelques propriétés physiques du spectre produit par la lumière de l'étincelle électrique dans certains gaz. *D. Alter*. 1855, XXIX, 151. — Spectres des gaz. *Plücker*. 1858, III, 380. — Sur les spectres de gaz contenus dans les tubes de Geissler. *A. Wüllner*. 1869, XXXV,

- 191 ; 1872, XLIII, 328 ; 1873, XLVI, 125. — Sur les spectres de quelques gaz à de hautes pressions. *A. Wüllner*. 1869, XXXVI, 34. — Spectres des gaz à différentes températures. *A. Wüllner, Dubrunfaut, A. Secchi, Lecoq*. 1870, XXXVII, 262. — Spectres des gaz à l'électrode négative et dans des tubes de Geissler modifiés par un long usage. *M. Kuhn, C. Reitlinger*. 1870, XXXIX, 260. — Transformations que subissent les spectres des gaz incandescents avec la pression et la température. *A. Wüllner*. 1871, XL, 305. — Sur la cause de la discontinuité du spectre des gaz. *G.-J. Stoney, J.-E. Reynolds*. 1871, XL, 366 ; 1871, XLII, 80. — Influence exercée par la densité et la température sur les spectres des gaz incandescents. *F. Zöllner*. 1871, XLI, 120. — Spectres des gaz simples. *A.-J. Angström*. 1871, XLII, 87. — Sur les résistances des gaz comprimés et modifications spectroscopiques que subit l'étincelle qui les traverse. *E. Villari*. 1872, XLIV, 84. — Sur la production des différents spectres des gaz. *A. Wüllner*. 1872, XLV, 272. — Spectres de différents ordres de gaz renfermés dans des tubes de Geissler. 1873, XLVI, 125. — Sur l'effet de la pression sur le caractère des spectres gazeux. *C.-H. Stearn, Lee*. 1873, XLVII, 325. — Sur les lignes spectrales à une basse température. *R.-A. de Salisbury*. 1874, XLIX, 214.
- Sur le spectre de l'hydrogène. *Leclanché*. 1863, XVIII, 284. — Spectre de l'hydrogène. *A. Schuster*. 1872, XLV, 414. — Spectres du soufre, du sélénium et du tellure. *G. Salet*. 1871, XLII, 178. *A. Ditte*. 1871, XLII, 178. — Spectres des corps appartenant aux familles de l'azote et du chlore. *A. Ditte*. 1871, XLII, 178. — Spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium. *L. Troost, P. Hautefeuille*. 1871, XLII, 178. — Spectre du carbone. *Attfield, P. Smyth, M. Watts*. 1875, LII, 248. — Sur le spectre de l'azote. *A. Schuster*. 1872, XLV, 274. — Sur le spectre à bandes de l'azote pur. *A. Wüllner*. 1873, XLVI, 144. — Sur les spectres des métalloïdes. *G. Salet*. 1873, XLVI, 263.
- Analyse spectrale, sodium, lithium, potassium, strontium, calcium, baryum. *Bunsen, Kirchhoff*. 1860, IX, 69. — Sur la raie bleue du spectre du lithium. *E. Frankland*. 1862, XIII, 164. — Note sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés. *Christofle, Beilstein*. 1863, XVI, 324. — Sur le spectre du thallium. *W.-A. Miller*. 1863, XVIII, 359. — Modifications du spectre du calcium avec la température. *N. Lockyer*. 1876, LV, 440.
- Spectre de la flamme de Bessemer. *A. Lielegg*. 1867, XXX, 350.
- Recherches sur la lumière des arcs voltaïques. *L. Foucault*. 1849, X, 222. — Sur la lumière électrique. *A. Masson, Wartmann*. 1851, XVI, 230 ; 1853, XXII, 266 ; 1855, XXIX, 149. — Recherches optiques sur la lumière électrique. *A.-J. Angström*. 1855, XXIX, 242. — Nouvelles recherches sur le spectre électrique et observations sur la lumière et les taches du Soleil. *A. Secchi*. 1855, XXX, 144. — Sur la différence que présente le spectre prismatique de la lumière électrique dans le vide au pôle positif et au pôle négatif. *H.-W. Dove*. 1858, III, 191. — Sur la lumière de l'arc voltaïque. *L. Foucault*. 1860, VIII, 55. — Rayons rouges de la lumière électrique. *J. Müller*. 1866, XXVII, 155.

Analyse spectrale de l'aurore boréale. *Browning*. 1871, XL, 186. — Spectre de l'aurore boréale. *F. Zöllner*. 1871, XL, 274. *R.-J. Ellery. Lindsay*. 1871, XLII, 318. — Recherches sur le spectre de l'aurore boréale. *H.-C. Vogel*. 1872, XLIII, 419. — Spectre de l'aurore boréale du 14 octobre 1872. *G. Barker*. 1873, XLVII, 230. — Sur le spectre de l'aurore boréale. *A.-J. Angström, E. Sarasin*. 1874, L, 204. — Sur la décharge électrique dans l'aurore boréale et le spectre du même phénomène. *S. Lemström*. 1874, L, 225, 355. — Observations sur le spectre de l'aurore boréale faites dans l'expédition arctique suédoise en 1872-73. *A. Wijkander*. 1874, LI, 25. — Spectre de l'aurore boréale. *J.-C. Rand*. 1875, LIV, 93.

Sur les spectres des éclairs. *A. Kundt*. 1868, XXXIII, 348.

Sur les couleurs élémentaires du spectre. *Melloni*. 1847, V, 238. *D. Brewster*. 1848, IX, 59. — Analyse de la lumière solaire et théorie de Brewster. *H. Helmholtz*. 1853, XXII, 123. — Sur la composition des couleurs du spectre. *H. Helmholtz*. 1855, XXIX, 242. — Nouvelle méthode à employer dans l'analyse du spectre solaire. *S.-P. Langley*. 1877, LX, 514.

De l'image photographique coloriée du spectre solaire. *Ed. Becquerel*. 1848, VIII, 202. — Image photochromatique du spectre solaire. *Ed. Becquerel*. 1849, XI, 34.

Sur la sensibilité de la rétine de l'homme pour les rayons les plus réfrangibles de la lumière solaire. *H. Helmholtz*. 1855, XXIX, 243; *Sekulic*. 1872, XLIV, 237. — Sur les rayons les plus réfrangibles ou invisibles dans le spectre produit par la diffraction de la lumière et la longueur de leurs ondes. *W. Eisenlohr*. 1856, XXXIII, 219. — Sur la longueur des ondes lumineuses des rayons du spectre au delà du violet. *E. Esselbach*. 1856, XXXIII, 220. — Longueurs d'ondes des raies de Fraunhofer. *Airy*. 1869, XXXV, 80. — Spectre normal du Soleil, partie ultra-violette. *A. Cornu*. 1875, LII, 62; 1875, LIII, 50. — Partie infra-rouge du spectre. *Ed. Becquerel*. 1876, LVII, 306.

Sur un nouveau moyen d'observer les spectres des étoiles. *W. Swan*. 1856, XXXII, 215.

Observation spectroscopique de la rotation du Soleil. *Zöllner*. 1872, XLIII, 140. — Nouvelles observations spectroscopiques pour l'évaluation du mouvement de quelques étoiles relativement à la Terre et au Soleil. *H.-C. Vogel*. 1873, XLVIII, 346.

Analyse spectrale des corps célestes. Voyez *Astronomie*.

Action chimique de la lumière. — Sur la détermination de la clarté chimique de différentes parties du disque du Soleil. *H.-E. Roscoe*. 1864, XIX, 347. — Intensité chimique relative de la lumière solaire directe et de la lumière diffuse du jour. *H.-E. Roscoe, Baxendell*. 1866, XXVII, 254.

Action chimique de la lumière. *J.-W. Draper*. 1851, XVIII, 41. — Résultats de quelques expériences sur l'action chimique de la lumière. *J.-W. Slater*. 1853, XXII, 262. — Sur l'action de la lumière violette et ultra-violette invisible. *W. Eisenlohr*. 1855, XXVIII, 232. — Sur la mesure de l'action chimique de la lumière. *J.-W. Draper*. 1857, XXXVI, 258. — Action chimique de la lumière. *Bunsen, H.-E. Roscoe*.

- 1858, I, 145. — Action photochimique du Soleil. *H.-E. Roscoe, R. Bunsen*. 1860, VII, 71. — Sur une nouvelle série de réactions chimiques produites par la lumière. *J. Tyndall*. 1868, XXXIII, 317. — Relations entre l'action chimique du spectre solaire, l'absorption et la dispersion anormale. *H.-C. Vogel*. 1874, LI, 186.
- Action de la lumière sur les cyanures de potassium. *Schænbein*. 1846, I, 204. — Sur la modification qu'éprouve le chlore sous l'influence des rayons solaires. *P.-A. Favre, Silbermann*. 1848, IX, 227. — Action de la lumière sur le bleu de Prusse exposé au vide. *Chevreul*. 1849, XII, 144. — De l'influence de la lumière solaire sur l'activité chimique de l'oxygène et origine de l'électricité, des nuages et des orages. *C.-F. Schænbein*. 1850, XV, 89. — Influence de la lumière sur la dissolution du chlore. *Bunsen, Roscoe*. 1858, I, 145. — Décomposition de l'iodure de plomb par la lumière. *W. Schmid*. 1866, XXVI, 247. — Photomètre chimique basé sur la cyanine. *Schænbein*. 1866, XXVII, 149. — De l'action de la lumière sur le chlore et le brome. *E. Budde*. 1871, XLII, 406.
- Action des couleurs spectrales sur la décomposition de l'acide carbonique. *W. Pfeffer*. 1871, XLII, 114; 1873, XLVI, 359. — Action chimique du spectre solaire sur les sels haloïdes de l'argent. *Schultz-Sellack*. 1871, XLI, 65. *H.-W. Vogel*. 1876, LV, 276.
- Action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes. *H. Fizeau, Foucault*. 1846, III, 137. — Remarques sur l'existence et le mécanisme des rayons négatifs ou protecteurs solaires. *J.-W. Draper*. 1847, V, 5.

- Photographie.** — Observations sur certaines actions moléculaires des particules cristallines et sur la cause de la fixation du mercure en vapeur dans le procédé daguerréotype. *A. Waller*. 1846, I, 428. — Sur le gallo-nitrate d'argent et sur son action sur le papier ioduré. *F. Talbot, Cundell*. 1846, III, 57. — Sur un iodure d'argent très sensible à la lumière. *Claudet*. 1848, VII, 128. — Sur la production des images photographiques instantanées. *W.-H.-F. Talbot*. 1851, XVIII, 318. — Nouveau mode de préparation de papier photographique négatif. *G. Legray*. 1851, XVIII, 322. — Sur la nature probable du Soleil et sur un nouveau procédé pour rendre le collodion plus sensible. *Th. Woods*. 1854, XXVI, 357. — Effets photographiques des spectres métalliques. *W.-A. Miller*. 1863, XVII, 329.
- Images photographiques colorées du spectre solaire. *Ed. Becquerel*. 1848, VIII, 202; 1849, XI, 34. — Sur l'héliochromie. *Niépce de Saint-Victor*. 1851, XVII, 260; 1852, XIX, 225; 1852, XXI, 219. — Nouvelles recherches sur les impressions colorées produites lors de l'action chimique de la lumière. *Ed. Becquerel*. 1854, XXVI, 337. — Sur la coloration des milieux troubles, et la soi-disant photographie colorée. *Schultz-Sellack*. 1871, XLII, 410.
- Sur l'application de la camera photographique à la notation des observations météorologiques. *H. Collen*. 1846, I, 427.
- Photographie astronomique. Voyez *Astronomie*.

- Actions physiologiques, vision.** — Influence de la lumière sur les plantes. Voyez *Botanique*.

Optique oculaire. *De Haldat*. 1849, XII, 45. — Notice sur les recherches les plus récentes relatives à la physiologie de la vision. *Wheatstone, Brewster, Wartmann*. 1852, XIX, 196. — Optique physiologique. *H. Helmholtz*. 1867, XXX, 100. — Pourpre visuelle, voyez *Zoologie*.

Indices de réfraction du corps vitré. *Pappenheim*. 1848, VII, 79. — Détermination exacte de la dispersion de l'œil humain par des mesures directes. *Matthiessen*. 1847, V, 221. — Des mouvements excentriques de la lentille cristalline. *L.-P. Fario*. 1850, XV, 216. — Marche des rayons lumineux dans l'œil. *Fr. Burkhhardt*. 1856, XXXII, 145. — Différences individuelles de la réfraction de l'œil. *H. Dor*. 1861, X, 82. — L'astigmatisme et les verres cylindriques. *F.-C. Donders*. 1863, XVI, 248. — Procédé simple pour déterminer le lieu d'une image optique. *A. Kræinig*. 1865, XXII, 242. — Emploi des prismes comme mesure de la force des muscles de l'œil. *Roulet*. 1873, XLVIII, 230. — Du passage oblique des faisceaux lumineux à travers les lentilles et d'une propriété y relative du cristallin de l'œil. *L. Hermann*. 1875, LII, 66.

Sur une rare anomalie de l'œil. *Schnyder*. 1849, X, 302.

Sur la vision binoculaire des couleurs prismatiques et sur une nouvelle méthode stéréoscopique. *H.-W. Dove*. 1850, XV, 219. — De l'influence de la convergence des axes optiques sur l'appréciation des distances. *G.-H. Meyer*. 1852, XX, 137. — Sur la combinaison stéréoscopique des couleurs et sur l'influence de la clarté sur l'intensité relative de différentes couleurs. *H.-W. Dove*. 1852, XXI, 209. — Nouvelles expériences sur la vision suivies d'un essai de discussion basé sur les principes de l'optique. *J.-P. Dépigny*. 1854, XXVI, 166. — Sur un phénomène de vision binoculaire. *J.-L. Soret*. 1855, XXX, 136. — Observations sur la vision binoculaire. *W.-B. Rogers*. 1855, XXX, 247. — Sur un nouveau système de stéréoscope. *H. Faye*. 1856, XXXIII, 221. — Quelques mots sur la vision binoculaire et stéréoscopique et sur la question de l'horoptre. *Ed. Claparède*. 1858, III, 138. — Nouvelles recherches sur l'horoptre. *Ed. Claparède*. 1858, III, 225. — Encore un mot sur l'horoptre. *Ed. Claparède*. 1858, III, 362. — Vision binoculaire. *Ed. Claparède*. *A.-P. Prevost*. 1859, IV, 105. — Déviation conjuguée des axes oculaires. *J.-L. Prevost*. 1865, XXIV, 180. — Sur la vision binoculaire. *R. Pictet*. 1871, XL, 105. — Sur les images d'illusion et sur la théorie du relief binoculaire. *J. Le Conte*. 1871, XLI, 394. — Quelques mots de réponse à M. Le Conte au sujet des images d'illusion. *R. Pictet*. 1872, XLIII, 61. — Quelques mots sur la vision binoculaire en réponse aux articles de MM. Raoul Pictet et J. Le Conte. *H. Dor*. 1872, XLIII, 241. — Sur la transparence des images doubles. *J. Le Conte*. 1872, XLV, 229. — Sur le mélange des couleurs dans la vision binoculaire. *W. de Bezold*. 1874, LI, 184. — Discussion des théories de la vision. *R. Pictet*. 1857, LVIII, 420.

Sur l'expérience des deux épingles. *De Haldat*. 1849, X, 300. — Ajustement de l'œil aux différentes distances. *J.-P. Maunoir*. 1856, XXXI, 309. — Analyse des travaux les plus récents relatifs à l'accommodation de l'œil aux distances. *Ed. Claparède, Czermak, Listing, Ludwig*,

- Fick, Rouget, Stoltz, Schiff, Cramer, Helmholtz, Donders, Meissner.* 1858, I, 62. — De l'ajustement de l'œil à la vision distincte. *Fr. Magni.* 1860, VII, 364. — De la myopie au point de vue de la physiologie actuelle. *Donders, Löwegren, Claparède.* 1868, XXXII, 112.
- Sur la vision indirecte. *H. Aubert.* 1858, III, 420.
- Sur un cas particulier d'absence de perception des couleurs. *J. Tyndall.* 1856, XXXIII, 221. — Essai d'une théorie de la perception des couleurs. *W. Zenker.* 1868, XXXI, 345.
- Action de milieux réfringents de l'œil sur les rayons lumineux et calorifique. *E. Brücke.* 1846, I, 114; 1847, IV, 315. — Irradiation. *B. Powell.* 1850, XIV, 304. — Théorie de la vision confuse et de l'irradiation. *Trouessart.* 1852, XX, 305. — Sur la sensibilité de la rétine de l'Homme pour les rayons les plus réfrangibles de la lumière solaire. *H. Helmholtz.* 1855, XXIX, 243. — Expériences sur la sensibilité de l'œil dans les pointés astronomiques. *Laugier.* 1857, XXXV, 119. — Recherches relatives à l'action de certaines parties du spectre sur l'iris. *Ch.-E. Brown-Sequard.* 1857, XXXVI, 370. — Visibilité des rayons ultra-violets. *M. Sekulic'.* 1872, XLIV, 237.
- Sur les phénomènes optiques, la nature et le lieu des mouches volantes, avec des observations relatives à la structure de l'humeur vitrée et à la vision des objets situés dans l'intérieur de l'œil. *D. Brewster.* 1848, VIII, 299. — Notice relative à quelques phénomènes objectifs observés dans l'illumination intermittente de la rétine. *Ph. Cintolesi.* 1878, LXIII, 248.
- Sur la production du blanc par la rotation d'un appareil de polarisation. *H.-W. Dove.* 1847, V, 276. — Théorie des couleurs dansants. *H. Taylor.* 1849, X, 304. — Recherches sur les couleurs subjectives. *E. Brücke.* 1852, XIX, 122. *J. Plateau.* 1877, LVIII, 346. — Sur un phénomène de contraste. *G.-H. Meyer.* 1852, XX, 138. — Sur un moyen de revivifier des impressions lumineuses affaiblies. *W.-B. Grove.* 1852, XX, 227. — Sur une manière de voir facilement les couleurs accidentelles. *S. Marianini.* 1855, XXX, 325. — Images physiologiques. *H. Helmholtz.* 1858, III, 388. — Sur les images consécutives engendrées par l'étincelle électrique. *H. Aubert.* 1859, VI, 80.
- Fantascopie de Lucrèce. *W. Sinsteden.* 1852, XIX, 302. — Sur le passage de Lucrèce où l'on a vu le fantascopie. *J. Plateau.* 1852, XX, 300.
- Houppes de Haidinger. *Jamin.* 1848, VII, 222. — Illusions d'optique. *F. Burckhardt.* 1874, LI, 169.

Électricité, Magnétisme.

Généralités. — Leçons sur l'électricité de frottement. *P. Riess.* 1856, XXXII, 121. — Traité d'électricité et de magnétisme. *A.-C. Becquerel, Ed. Becquerel.* 1856, XXXIII, 112. — Traité général des applications de l'électricité. *A. Glæsener.* 1862, XIII, 253. — Traité d'électricité statique. *E. Mascart.* 1877, LVIII, 28.

Comparaison entre l'électricité de frottement et l'électricité galvanique. *P. Riess*. 1847, IV, 176. — Sur la nature du flux électrique. *A.-J. Maas*. 1848, VII, 219. — Sur la nature de l'électricité. *E. Edlund*. 1872, XLIII, 209, 297. — Théorie des phénomènes électriques. *E. Edlund*. 1874, LI, 174. *H. Herwig*. 1874, LI, 343.

Recherches sur l'identité de l'éther lumineux et du fluide électrique. *H. Wild*. 1865, XXII, 335. — Sur une nouvelle relation entre l'électricité et la lumière. *J. Kerr*. 1875, LIV, 411; 1876, LV, 93.

Attractions et répulsions électriques. — Vérification de la loi de Coulomb sur les attractions et les répulsions électriques. *Marié Davy*. 1851, XVI, 138. — Sur l'attraction réciproque de deux conducteurs sphériques électrisés. *W. Thomson*. 1853, XXIV, 173.

Figures électriques. — Sur les images électriques. *P. Riess*. 1846, I, 306. — Figures électriques. *G. Karsten*. 1847, V, 351. — Sur quelques méthodes nouvelles pour produire et fixer les figures électriques. *W.-R. Grove*. 1857, XXXIV, 237. — Sur les images électrographiques produites au moyen de l'induction électro-statique. *P. Volpicelli*. 1857, XXXIV, 329. — Sur une nouvelle espèce de figures produites à l'aide de poussières fines sur des conducteurs électriques. *A. Kundt*. 1869, XXXV, 212. — Recherches sur les figures électriques produites à l'aide de poussières fines. *W. de Bezold*. 1870, XXXIX, 372. — Sur la loi de formation des figures de Lichtenberg. *W. de Bezold*. 1872, XLIII, 423. — Figures électriques sur des conducteurs. *H. Schneebeil*. 1873, XLVI, 269.

Induction électro-statique. — Recherches théoriques sur l'induction électro-statique envisagée d'après les idées de Faraday. *O.-F. Mossotti*. 1847, VI, 193. — Objections aux théories de Franklin, Dufay et Ampère, et essai d'une explication des phénomènes électriques par la polarisation statique ou ondulatoire. *R. Hare*. 1848, VIII, 296. — Disposition de l'électricité à la surface des corps. *Bourbouze*. 1853, XXIII, 68. — Sur une nouvelle propriété électro-statique. *P. Volpicelli*. 1854, XXVI, 57. — Sur la polarité électro-statique. *P. Volpicelli*. 1854, XXVI, 250; 1855, XXVIII, 265; 1855, XXX, 242, 244; 1859, V, 174; 1862, XIV, 150; 1865, XXII, 248, 251. — De l'induction électro-statique. *M. Melloni*, *A. de la Rive*. 1854, XXVI, 314. *P. Volpicelli*, *A. de la Rive*. 1855, XXVIII, 222; 1855, XXX, 238; 1856, XXXII, 318; 1857, XXXV, 30; 1858, III, 60, 347; 1859, V, 265; 1872, XLV, 13. — Induction péristaltique dans les fils sous-marins. *W. Thomson*. 1855, XXX, 326. — Sur la polarité électro-statique observée par M. le prof. Volpicelli dans les tiges isolantes ou dans les tiges métalliques recouvertes d'un corps coibent à leur extrémité. *F. Ratti*. 1855, XXX, 242. — Polarité électro-statique. *R. Fabri*. 1855, XXX, 244. — Sur la nouvelle théorie de l'induction électro-statique de Melloni. *F. Regnani*. 1856, XXXI, 78. — Décomposition électro-chimique de l'eau servant de conducteur dans les phénomènes d'induction électro-statique. *J.-L.*

Soret. 1856, XXXI, 204. — Sur le théorème fondamental de l'induction électro-statique. *A. Nobile*. 1856, XXXII, 62. — Expériences sur les effets de l'influence électrique considérés dans leurs rapports avec ceux de l'induction. *J.-M. Sequin*. 1857, XXXV, 216. — Sur l'induction électro-statique et le retard du courant dans les fils agissant comme condensateurs. *W. Siemens*. 1858, I, 155. — Vérification de plusieurs points de la théorie de l'électricité statique. *Ad. Perrot*. 1866, XXV, 165. — Courants développés par l'induction électro-statique. *M. Felice*. 1870, XXXIX, 70.

De quelques expériences nouvelles sur les variations électriques que subissent les corps lorsqu'ils s'éloignent du sol ou d'autres corps, ou lorsqu'ils s'en rapprochent. *Palagi, A. de la Rive*. 1853, XXIII, 286; 1853, XXIV, 71, 275; 1854, XXV, 372. — Sur un principe d'électro-statique reconnu par Palagi. *P. Volpicelli*. 1853, XXIII, 382. — Lettre à M. de la Rive sur les expériences de Palagi. *J.-L. Soret*. 1853, XXIV, 174. — Discussion et explication des expériences de M. Palagi. *Laborde, A. Secchi*. 1853, XXIV, 275. — Electricité développée par le rapprochement ou l'éloignement des corps. *P. Volpicelli*. 1853, XXIV, 377. — Sur l'électricité qui se développe dans les corps isolés qui se déplacent. *P. Volpicelli*. 1854, XXV, 72, 74. — Sur le principe électro-statique de Palagi et ses expériences. *F. Zantedeschi*. 1854, XXVI, 59.

Diélectriques. — Propriétés électriques des corps isolants. *C. Matteucci*. 1846, II, 371; 1848, VII, 126; 1859, V, 50. — Examen mathématique de l'influence exercée par un milieu non-conducteur sur les corps conducteurs qui y sont plongés. *O.-F. Mossotti*. 1847, VI, 357. — De l'action des corps non-conducteurs dans l'influence électrique. *P. Riess, Faraday, A. de la Rive*. 1854, XXVII, 315; 1856, XXXI, 48. — Sur les actions électriques des corps non-conducteurs soumis à l'influence d'un corps électrisé. *R. Felici*. 1872, XLIII, 149. — Détermination de la constante de diélectricité des corps isolants. *L. Boltzmann*. 1874, L, 202. — Sur l'action électro-statique à distance des corps diélectriques. *L. Boltzmann*. 1874, LI, 353. — Le pouvoir spécifique d'induction des isolants, *F. Rossetti*. 1875, LII, 63. — Détermination expérimentale de la constante de diélectricité de quelques gaz. *L. Boltzmann*. 1876, LV, 436. — Différentes valeurs qu'affecte la constante de diélectricité du soufre dans différentes directions, *L. Boltzmann*. 1876, LV, 438.

Condensation. — Des condensations électriques de deuxième et troisième espèce. *Billet*. 1852, XX, 53. — Note sur l'association de plusieurs condensateurs entre eux pour manifester les faibles doses d'électricité. *P. Volpicelli*. 1856, XXXI, 250. — Sur la manière de charger une bouteille de Leyde par l'induction électro-magnétique. *J.-H. Koosen*. 1856, XXXII, 150. — Rectification du coefficient de condensation communément adopté pour le condensateur voltaïque. *P. Volpicelli*. 1865, XXIV, 133.

Electromètres. — Electroscope. *M. Melloni*. 1854, XXVII, 274.
 — Sur les électromètres. *P. Volpicelli*. 1858, III, 308. — Sur quelques observations électrométriques et électroscopiques. *P. Volpicelli*. 1858, I, 370. — Sur une cause d'erreur dans les expériences électroscopiques. *Ch. Wheatstone*. 1870, XXXVIII, 352.

Machines électriques. — Sur les machines électriques construites avec du papier. *R. Wolf*. 1847, IV, 65. — Phénomènes d'électricité produits par une machine à plateau. *Steiner*. 1852, XIX, 221. — Nouvelle machine électrique. *J. Thore*. 1856, XXXII, 222. — Sur la différence dans la quantité d'électricité développée par les machines électriques à cylindre et à plateau. *J.-N. Hearder, J.-L. Soret*. 1858, II, 61. — Nouvelle machine électrique. *W. Holtz*. 1866, XXV, 121. — Une nouvelle construction de la machine électrique. *A. Kundt*. 1869, XXXIV, 345. — Simplification apportée à la construction et à l'emploi de la machine Holtz, premier modèle. *J.-C. Poggendorff*. 1870, XXXVII, 58. — Expériences avec la machine de Holtz. *F. Rossetti*. 1875, LII, 250.

Sources d'électricité. — Sur les causes de l'électricité galvanique. *Ledeau, A. de la Rive*. 1847, V, 159. — Sur la nouvelle théorie du contact pour la pile électrique. *J.-A. Flemming*. 1874, L, 412.
 Electricité développée dans l'expérience du crève-vessie. *F. Duprez*. 1846, II, 289. — Note sur les courants produits par le frottement de deux lames métalliques. *J.-M. Gauguain*. 1853, XXII, 381. — Recherches sur les effets électriques produits au contact des solides et des liquides en mouvement. *Ed. Becquerel*. 1855, XXX, 70. — Note relative au dégagement de l'électricité par frottement. *Ed. Becquerel*. 1856, XXXI, 246. — Sur le phénomène électrostatique de Libes. *P. Volpicelli*. 1860, VII, 187. — Analogie des sources de l'électricité de frottement et de l'électricité de contact. *H. Buff, A. de la Rive*. 1861, XI, 41. — Sur les déviations du galvanomètre que l'on peut produire dans certaines circonstances par le frottement et le contact des métaux. *M. Donovan*. 1857, XXXIV, 63. — Décharge électrique dans les marteaux d'eau. *E. Lommel*. 1871, XL, 95. — Courants électriques produits par l'immersion successive de deux électrodes de mercure dans un liquide. *G. Quincke*. 1874, LI, 346.

Développement de l'électricité par la vapeur d'eau. *A. Mousson*. 1847, IV, 5. *Buff, Gauguain*. 1854, XXVI, 240. *Wanklyn, Tait*. 1862, XIV, 279.

Pyro-électricité de la boracite compacte. *C.-J.-B. Karsten*. 1847, V, 351. — Sur la production des courants pyro-électriques. *A.-C. Becquerel*. 1854, XXVI, 173. — Sur l'électricité des tourmalines. *J.-M. Gauguain*. 1856, XXXII, 324; 1857, XXXIV, 66; 1857, XXXV, 62. — Propriétés pyro-électriques de cristaux bons conducteurs de l'électricité. *C. Friedel*. 1861, X, 183.

Electricité dégagée par les actions chimiques. Voyez *Electro chimie*.

Courants terrestres. Voyez *Physique du Globe*.

Electricité atmosphérique. Voyez *Météorologie*.

Forces électro-motrices. — Polarisation galvanique et force électro-motrice dans les piles hydro-électriques. *Saweljeff, Lenz.* 1846, III, 141. — Sur les forces électro-motrices des courants électriques. *Poggendorf.* 1847, IV, 399. — Sur le pouvoir électro-moteur des gaz. *W. Beetz, A. de la Rive.* 1849, XII, 285. — Force électro-motrice d'une pile galvanique. *H. Singer.* 1852, XX, 140. — Méthode pour la détermination des forces électro-motrices. *J. Regnault.* 1854, XXV, 278; 1855, XXX, 110. — Influence de l'amalgamation sur la force électro-motrice. *J.-M. Gauguain, A. de la Rive.* 1856, XXXII, 52. — Recherches sur le dégagement de l'électricité dans les piles voltaïques. Force électro-motrice. *Ed. Becquerel.* 1856, XXXII, 224. — Force électro-motrice de contact. *J.-M. Gauguain, A. de la Rive.* 1860, IX, 248. — Détermination des forces électro-motrices. *W. Hankel.* 1862, XIII, 333; 1866, XXV, 320. — Sur la variation des forces électro-motrices avec la température. *F. Lindig.* 1865, XXII, 136. — Force électro-motrice dans l'arc voltaïque. *E. Edlund.* 1868, XXXII, 288. — Mesure de la force électro-motrice, dans les circuits galvaniques fermés à l'aide du pont de Wheatstone. *A. Paalzow.* 1869, XXXVI, 171. — Force électro-motrice dans le contact des métaux et modification de cette force par la chaleur. *E. Edlund, A. de la Rive.* 1871, XLII, 398. — Comparaison entre les forces électro-motrices de différentes natures. *E. Edlund.* 1873, XLVII, 195. — Recherche sur les forces électro-motrice et thermo-électrique de quelques alliages au contact du cuivre. *A.-F. Sundell.* 1873, XLVIII, 246. — Modifications apportées par la chaleur à la force électro-motrice de différents couples voltaïques. *A. Voller.* 1874, I, 206. — Force électro-motrice des liquides. *A. Paalzow.* 1874, LI, 177.

Piles voltaïques. — L'électricité de tension dans la batterie voltaïque. *J.-P. Cassiot.* 1846, III, 44. — Sur une nouvelle pile voltaïque plus puissante que toutes celles faites précédemment et d'une construction peu dispendieuse. *N.-J. Callan.* 1847, VI, 47. — Quelques expériences avec des couples voltaïques plongés dans l'eau pure et dans l'eau oxygénée. *R. Adie.* 1848, IX, 142. — Batterie voltaïque d'une grande puissance dans laquelle le potassium forme l'élément positif. *J. Goodmann.* 1848, IX, 305. — Courant dans une pile isolée et sans communication entre les pôles. *C.-M. Guillemin.* 1849, XII, 314. — Sur une batterie à force constante. *W. Eisenlohr.* 1850, XIII, 45. — De la théorie chimique de la pile voltaïque. *C.-F. Schœnbein.* 1850, XIII, 192. — Moyens de remplacer l'acide azotique dans les piles de Bunsen. *Guignet, Leroux, A. de la Rive.* 1853, XXIV, 73. — Piles sans métal. *L. Foucault.* 1853, XXIV, 263. — Disposition particulière donnée aux piles de Bunsen et de Grove en vue d'en rendre l'usage plus pratique. *Th. du Moncel.* 1853, XXIV, 372. — Anodes solubles introduits dans l'appareil simple, pile à courant constant. *Laborde.* 1854, XXVI, 352. — Sur les courants voltaïques où le perchlorure de fer entre comme élément. *H. Buff.* 1855, XXVIII, 231. — Sur une nouvelle pile à un seul liquide d'une force plus grande, d'une con-

struction et d'un emploi plus économique que les piles à acide nitrique. *N.-J. Callan*. 1855, XXIX, 152. — Emploi de l'aluminium dans des piles galvaniques. *Hulot*. 1855, XXIX, 351. — Pile toujours humide destinée aux usages médicaux. *A. Breton*. 1856, XXXII, 62. — Sur une nouvelle disposition de pile à courant constant. *V. Doat*. 1856, XXXII, 223. — Description d'une pile voltaïque ne demandant pas d'entretien. *G. Mathiot*. 1856, XXXIII, 145. — Pile à triple contact. *F. Selmi*. 1856, XXXIII, 342. — Description du compensateur voltaïque destinée à maintenir constante l'intensité d'une pile quelconque. *E. Wartmann*. 1858, I, 26. — Expériences sur la pile. *Schlagdenhauffen, Freyss*. 1858, II, 260. — Des changements qui ont lieu dans un couple de Daniel dont le circuit est fermé. *N. Tyrtoff*. 1859, IV, 185. — Eau oxygénée employée dans la pile. *P.-P. Dehérain, de Fonvielle, E. Humbert*. 1859, IV, 268. — Sur les éléments voltaïques de graphite platiné. *Ch.-V. Walker*. 1859, V, 362. — Note sur l'appareil électrique à diaphragme. *G. Quincke*. 1860, VII, 88. — Description d'une pile à courant constant. *W. Siemens, Halske*. 1860, VII, 188. — Pile secondaire à lames de plomb. *G. Planté*. 1860, VIII, 225; 1869, XXXV, 146. — Élément voltaïque cuivre et charbon. *J. Thomsen*. 1860, IX, 351. — Sur les phénomènes consécutifs à l'amalgame du zinc, du cadmium et du fer. *J. Regnaud*. 1861, X, 64. — Rôle du soufre dans la pile voltaïque. *C. Matteucci*. 1865, XXIII, 26. — La batterie de polarisation, nouvel appareil pour la production continue des courants à haute tension au moyen d'un seul élément. *J. Thomsen*. 1865, XXIII, 112. — Pile à la tournure de fer. *A. Gerardin*. 1866, XXVI, 67. — Pile à gaz de Grove. *J.-M. Gaugain, A. de la Rive*. 1867, XXVIII, 262. — Sur la pile de Grove. *G.-W. Wigner*. 1868, XXXII, 310. — Sur une nouvelle forme de la pile de Grove. *J.-C. Poggenдорff*. 1869, XXXIV, 93. — L'élément de peroxyde de manganèse de Leclanché. *J. Müller*. 1870, XXXIX, 370. — Perfectionnement apporté à la disposition de l'élément Leclanché. *W. Sinsteden*. 1870, XXXIX, 370.

Résistances. — Sur la conductibilité électrique des corps solides et liquides. *Ed. Becquerel*. 1846, I, 301. — Conductibilité électrique et nature de la matière. *Faraday, Laming, A. de la Rive*. 1846, I, 304. — Sur la conductibilité électrique et la résistance au passage des solides et des liquides. *E. Becquerel*. 1847, IV, 300. — Sur une modification qu'il est nécessaire d'introduire dans la loi de MM. Ohm et Pouillet relative à la conductibilité des corps pour l'électricité dynamique. *Marié-Davy*. 1848, VII, 303. — De la conductibilité électrique. *Faraday*. 1855, XXX, 153. — Sur la loi de la propagation de l'électricité dans les conducteurs médiocres. *J.-M. Gaugain*. 1860, VIII, 146. — Sur l'indépendance du courant d'influence de la résistance des substances conductrices. *J.-C. Poggenдорff*. 1869, XXXIV, 85. — Recherches sur la résistance galvanique suivies de la déduction théorique de la loi de l'échauffement galvanique et de la loi de Ohm. *E. Edlund*. 1873, XLVII, 213. — Démonstration expéri-

- mentale que la résistance galvanique dépend du mouvement du conducteur. *E. Edlund*. 1876, LV, 97. — Résistance aux contacts des conducteurs métalliques. *F.-C.-G. Müller*. 1876, LV, 334.
- Conductibilité unilatérale. *A. Schuster*. 1874, LI, 355.
- Sur une nouvelle unité de mesure de résistance électrique facile à reproduire. *W. Siemens*. 1861, X, 62. — Rhéostat destiné à la mesure des grandes résistances. *Ed. Becquerel*. 1861, XII, 380. — Sur un alliage propre à servir d'unité de résistance galvanique. *A. Matthiessen*. 1862, XIII, 55. — Mesure de la résistance des circuits fermés par le pont de Wheatstone. *Paalzow*. 1869, XXXVI, 171.
- Pouvoir conducteur électrique des sulfures. *G. Karsten*. 1857, V, 350. — Expériences sur le pouvoir conducteur des fils métalliques pour l'électricité. *Dresser*. 1851, XVIII, 210. — Sur la conductibilité électrique du verre chaud. *H. Buff*. 1854, XXVI, 324. — Sur les modifications de la résistance galvanique des métaux. *A. Mousson*. 1856, XXXI, 111 ; 1866, XXVII, 155. — Conductibilité électrique de l'aluminium. *Poggendorff*. 1856, XXXII, 152. — Magnétisme et conductibilité du potassium et du sodium. *A. Lamy*. 1856, XXXIII, 230. — Sur la conductibilité des métaux alcalins et alcalino-terreux. *A. Matthiessen*. 1857, XXXIV, 323. — Sur la conductibilité électrique des métaux. *A. Matthiessen*. 1858, III, 310. — Conductibilité électrique des alliages. *A. Matthiessen*. 1860, IX, 259. — Sur la conductibilité électrique du charbon et des oxydes métalliques. *W. Beetz*. 1861, XI, 66. — Sur l'influence que des traces de métaux étrangers exercent sur la conductibilité du mercure. *A. Matthiessen, C. Vogt*. 1862, XIV, 399. — Sur la conductibilité pour l'électricité du thallium. *L. de la Rive*. 1863, XVII, 67. — Conductibilité électrique des combinaisons haloïdes du plomb. *E. Wiedemann*. 1875, LII, 338.
- Sur l'influence de la température sur la conductibilité électrique des métaux. *A. Matthiessen, Bose*. 1863, XVI, 136. — Sur la résistance électrique des métaux et sa variation avec la température. *R. Benoit*. 1874, LI, 284.
- Sur la conductibilité électrique du fer aimanté. *E. Edlund*. 1854, XXVII, 243. — Influence du magnétisme sur la conductibilité des métaux. *W. Thomson*. 1858, I, 267. — Effets de l'aimantation sur la conductibilité des métaux. *W. Thomson*. 1858, III, 88. — Modification apportée par l'aimantation à la résistance électrique du fer et de l'acier. *W.-G. Adams*. 1876, LV, 222.
- Action de la lumière sur la conductibilité électrique du sélénium. *W. Siemens*. 1876, LVI, 283. *Sale*. 1873, XLVIII, 228. — Influence de la pression sur la conductibilité électrique des métaux. *E. Wartmann*. 1859, IV, 12.
- Sur les propriétés électriques des corps cristallisés. *G. Wiedemann*. 1849, XII, 46. — Conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension. *H. de Senarmont*. 1850, XIII, 309. — Sur la conductibilité des minéraux. *E. Wartmann*. 1853, XXII, 84. — Conductibilité du bismuth cristallisé ou soumis à la compression. *G. Matteucci*. 1855, XXVIII, 321 ; 1855, XXIX, 145.
- Sur le passage des courants galvaniques à travers les liquides. *M.-H. Jacobi, Poggendorff*. 1846, III, 398. — Des changements que l'élé-

- vation de température produit dans la conductibilité des liquides. *W. Hankel*. 1847, IV, 66. — Sur la conductibilité propre des liquides. Piles sans métal. *L. Foucault*. 1853, XXIV, 263. — Observations sur les expériences de Foucault relatives à la conductibilité propre des liquides. *A. de la Rive*. 1853, XXIV, 268. — Sur la conductibilité physique des liquides. Courant partiellement transmis par l'eau sans décomposition. *L. Foucault, A. de la Rive*. 1854, XXV, 180. — Sur la conductibilité physique des liquides. *L. Foucault*. 1854, XXVI, 126. — De la conductibilité des liquides pour l'électricité. *Van Breda, Logeman, Faraday, A. de la Rive*. 1855, XXVIII, 35. — Conductibilité physique des liquides et des gaz. *Masson, A. de la Rive*. 1856, XXXI, 167. — Décomposition électro-chimique de l'eau servant de conducteurs dans les phénomènes d'induction. *L. Soret*. 1856, XXXI, 204. — Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer. *A. de la Rive, Despretz*. 1856, XXXII, 38. *Van Breda, Logeman, A. de la Rive*. 1856, XXXIII, 14. — Sur la conductibilité des liquides dans les tubes capillaires; rhéostat destiné à la comparaison des grandes résistances. *Ed. Becquerel*. 1861, XII, 380. — Conductibilité électrique des liquides. *W. Beetz, L. Soret*. 1863, XVI, 216. — De la résistance des liquides pour l'électricité. *A. Paalzow*. 1869, XXXIV, 82.
- Conductibilité des acides *C. Matteucci*. 1850, XIII, 142. — Conductibilité électrique des dissolutions salines. 1862, XIV, 402. — Conductibilité électrique des métaux fondus. *L. de la Rive*. 1863, XVIII, 362. — Détermination de la résistance électrique de l'acide sulfurique au moyen des courants alternants. *F. Kohlrausch, Nippolt*. 1870, XXXVIII, 190.
- Sur la conductibilité de la terre pour le courant électrique. *C. Matteucci*. 1846, I, 99; 1850, XIV, 212; 1851, XVII, 56. — Expériences sur la conductibilité électrique du globe terrestre. *A. Baumgartner*. 1851, XVII, 54. — Passage d'un courant voltaïque dans le sol. *W. Gintl*. 1856, XXXIII, 119.
- Sur la faculté que paraît posséder l'air humide de pouvoir servir de conducteur à l'électricité voltaïque. *Ch.-G. Page*. 1847, IV, 64. — Sur la perte de l'électricité dans l'air plus ou moins humide. *C. Matteucci*. 1849, XII, 232. — De la faculté conductrice de la flamme pour l'électricité. *H. Buff*. 1854, XXVI, 335. — Absorption d'électricité pour les corps humides en contact avec des solides isolants électrisés. *S. Mariani*. 1855, XXIX, 144. — Sur la conductibilité électrique de l'air. 1855, XXX, 147. — Conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés. *Morren*. 1862, XIV, 90; 1866, XXV, 81.
- Courants électriques.** — Recherches sur l'électricité; pertes aux changements de conducteurs. *Marié-Davy, A. de la Rive*. 1846, III, 39. — Des propriétés électroscopiques du circuit voltaïque. *R. Kohlrausch*. 1853, XXII, 105. — Sur la quantité d'électricité qui passe par la section transversale du circuit dans les courants galvaniques. *W.-E. Weber, R. Kohlrausch*. 1857, XXXIV, 155. — Recherches sur les courants hydro-électriques. *P.-A. Favre, A. de la Rive*. 1858,

II, 185. — Sur une nouvelle espèce de courants électriques. *G. Quincke*. 1859, V, 359; 1860, VIII, 326. — Influence exercée sur les courants électriques par la forme du circuit de fermeture. *P. Riess*. 1863, XVI, 316. — Sur le nombre d'équations indépendantes dans la solution d'un système de courants linéaires. *L. de la Rive*. 1863, XVII, 105. — Propriétés nouvelles des courants dérivés. *E. Wartmann*. 1877, LX, 305.

Des courants électriques simultanés qui se transmettent dans le même fil suivant des directions opposées. *F. Zantedeschi*. 1855, XXVIII, 146, 321. — Sur les phénomènes électriques attribués à l'action simultanée de deux courants égaux et opposés. *J.-M. Gauguain*. 1855, XXVIII, 227. — Transmission simultanée de courants électriques opposés dans le même fil. *F. Ciampi*. 1855, XXVIII, 319. *J.-L. Soret*. 1855, XXIX, 51. — Transmission simultanée des dépêches électriques par un seul fil. *E. Wartmann*. 1856, XXXI, 193. — Sur la possibilité de l'existence de courants électriques simultanés et contraires dans un même fil conducteur. *G. Belli*. 1866, XXXI, 341. — Sur la prétendue existence de deux courants en sens contraire dans un même fil. *F.-A. Petrina*. 1856, XXXII, 228. — Courants électriques simultanés et contraires. *C. Matteucci*. 1856, XXXIII, 141.

Influence du magnétisme sur les courants discontinus. *A. de la Rive*. 1846, III, 312; 1847, IV, 345. — Des courants électriques instantanés. *W. Thomson*. 1854, XXV, 283. — Influence des courants induits sur l'intensité des courants discontinus. *P.-A. Favre*, *P.-J. Laurent*. 1860, VII, 313. — Comparaison entre les courants électriques de courte durée et la décharge électrique. *Edlund*. 1873, XLVII, 195.

Sur la vitesse de propagation de l'électricité. *H. Fizeau*, *E. Gounelle*. 1850, XIV, 318. — Sur la vitesse du courant galvanique dans les fils de télégraphes. *B.-A. Gould*. 1852, XIX, 303. — Vitesse du courant électrique. *Mitchel*, *Walker*. 1852, XX, 43. — Propriétés électriques remarquables des fils de cuivre recouverts de gutta-percha. *Faraday*. 1854, XXV, 169. — Sur l'égalité de vitesse que prennent les courants électriques de tensions différentes dans le même conducteur métallique. *Melloni*, *Faraday*, *Clark*. 1854, XXVII, 30. — Transmission de l'électricité dans les fils télégraphiques. *C.-M. Guillemin*, *E. Burnouf*. 1854, XXVII, 136; 1860, VII, 183. — Induction péristaltique dans les fils sous-marins. *W. Thomson*. 1855, XXX, 326. — Observations expérimentales sur un câble électrique. *W. Whitehouse*. 1855, XXX, 328. — Retard des courants dans les fils agissant comme condensateurs. *W. Siemens*. 1858, I, 155. — Sur la propagation de l'électricité. *C.-M. Guillemin*. 1860, VIII, 59. — Loi de propagation de l'électricité dans les conducteurs médiocres. *Gauguin*. 1860, VIII, 146. — Nouvelles expériences sur la vitesse de l'électricité et sur la durée de l'étincelle. *R. Felici*. 1864, XIX, 67.

Electro-chimie. — De la polarité produite par les décharges électriques et de son emploi pour la détermination de la quantité d'électricité ordinaire associée aux parties constitutives des corps dans les combinaisons. *A.-C. Becquerel*, *A. de la Rive*. 1846, I, 291. — De la rela-

tion qui existe entre la quantité de l'action chimique et la quantité de chaleur, d'électricité et de lumière qu'elle produit. *Matteucci*. 1847, IV, 375. — Développement de l'électricité dans la combinaison des acides et des bases. *Matteucci*. 1850, XIII, 142. — Théorie chimique de la pile. *Schænbein*. 1850, XIII, 192. — Expériences sur l'électricité que dégage une plaque de zinc ensevelie dans la terre. *E. Loomis*. 1850, XIII, 265. — Effets électro-chimiques produits sous l'influence de la lumière. *Ed. Becquerel*. 1851, XVI, 315. — Développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques. *C. Matteucci*. 1851, XVI, 319. — Rapport entre les effets calorifiques d'un courant et l'action chimique qui lui donne naissance. *P.-A. Favre*. 1853, XXII, 270; 1857, XXXVI, 59. *C. Matteucci*. 1854, XXVI, 55. — Nouvelles recherches sur les principes qui régissent le dégagement de l'électricité dans les actions chimiques. *A.-C. Becquerel*. 1854, XXVII, 325. — Note sur l'action chimique qui accompagne la production de l'électricité de tension dans un couple voltaïque. *A. de la Rive*. 1855, XXX, 185. — Sur les rapports qui existent entre l'électricité et les actions chimiques. *A. de la Rive*. 1855, XXX, 191. — Des effets électriques produits au contact des terres et des eaux douces. *A.-C. Becquerel*. 1855, XXX, 331. — Sur la relation entre l'action chimique qui a lieu dans une pile voltaïque et les effets produits par le courant. *Clausius*. 1857, XXXVI, 119. — Origine des actions électriques développées au contact des eaux minérales avec le corps de l'homme. *H. Scoutetten*. 1866, XXVII, 251.

Electricité de la flamme. *Hankel*. 1851, XVII, 5. *Buff*. 1851, XVIII, 265. *Grove*. 1854, XXV, 276. *Gauguin*. 1854, XXVI, 67. *Matteucci*. 1854, XXVII, 235.

Sur un moyen d'obtenir le fer à l'état compact à l'aide de l'électricité galvanique. *R. Böttger*. 1846, I, 432. — Nouvelles applications de l'électro-chimie à la décomposition de substances minérales. *A.-C. Becquerel*. 1846, II, 32. — Décomposition inégale des électrolytes et théorie de l'électrolyse. *J. Napier*, *A. de la Rive*. 1847, IV, 68. — Sur la décomposition galvanique de l'eau et sur quelques sujets analogues. *Poggendorff*, *A. de la Rive*. 1847, V, 163, 278. — Décomposition de l'acide valérienique par le courant voltaïque. *H. Kolbe*. 1848, VII, 68. — Note sur la recombinaison des gaz mixtes développés dans le voltamètre. *M.-H. Jacobi*, *A. de la Rive*. 1849, X, 56. — Coloration du bismuth par voie galvanique. *Poggendorff*. 1849, X, 123. — Recherches sur la décomposition électrolytique des composés organiques. *H. Kolbe*. 1849, XI, 129. — Recherches électro-chimiques sur les propriétés des corps électrisés. *E. Fremy*, *A. de la Rive*, *Ed. Becquerel*. 1852, XIX, 292. — Préparation du magnésium par voie électrolytique. *R. Bunsen*. 1852, XX, 311. — Observations relatives aux propriétés électro-chimiques de l'hydrogène. *Ed. Becquerel*. 1852, XXI, 227. — Rôle électro-chimique de l'oxygène. *Viard*, *A. de la Rive*. 1852, XXI, 230; 1854, XXVII, 318. — Sur la loi électrolytique. *H. Buff*, *A. de la Rive*. 1853, XXII, 344; 1854, XXV, 65. — Quelques cas anomaux de décomposition électro-chimique. *W.-R. Grove*, *A. de la Rive*. 1853, XXII, 371. — Note sur la décomposition de l'eau par le courant voltaïque à différentes

températures. *J.-L. Soret*. 1854, XXV, 175. — Note sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures. *J.-L. Soret*. 1854, XXV, 263. — Sur la décomposition de l'eau par la pile. *Jamin, de la Rive*. 1854, XXV, 275, 380. — De la décomposition de l'eau par la pile et de la loi des équivalents électro-chimiques. *A. de la Rive, Connel, Despretz*. 1854, XXVI, 134. — Sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et la loi des équivalents électro-chimiques. *J.-L. Soret*. 1854, XXVII, 113. — Traitement électro-chimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre. *A.-C. Becquerel*. 1854, XXVI, 270. — Examen des anomalies que présente la loi électrolytique de Faraday. *A. de la Rive*. 1854, XXVII, 177. — Extraction par l'électro-chimie des métaux introduits dans l'organisme. *Poey, Vergnès*. 1855, XXVIII, 208. — Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau. *J.-C. d'Almeida*. 1855, XXIX, 5. — Préparation par voie électrolytique des métaux alcalins et terreux. *A. Matthiessen*. 1855, XXIX, 58. — Sur les décompositions électro-chimiques et sur l'électrolyse du sesqui-chlorure de fer. *H. Buff, A. de la Rive*. 1855, XXIX, 118. — Sur la loi des équivalents électro-chimiques. *J.-L. Soret*. 1855, XXIX, 265. — Sur les effets de l'arc voltaïque dans l'essence térébenthine. *L. Magrini*. 1855, XXX, 71. — Décomposition polaire de l'eau par l'électricité de frottement et l'électricité atmosphérique. *Andrews*. 1855, XXX, 336. — Sur le pouvoir réducteur de l'hydrogène dégagé par l'électrolyse. Nouveaux faits relatifs aux propriétés de l'hydrogène préparé par voie galvanique. *G. Osann*. 1855, XXX, 336; 1856, XXXI, 342. — Décomposition de l'eau par des courants électriques très faibles. *H. Buff*. 1856, XXXI, 198. — Décomposition électro-chimique de l'eau servant de conducteur dans les phénomènes d'induction électro-statique. *J.-L. Soret*. 1856, XXXI, 204. — Le courant de la pile peut-il traverser l'eau sans la décomposer? *A. de la Rive, Despretz*. 1856, XXXII, 38. *Van Breda, Logeman, A. de la Rive*. 1856, XXXIII, 14. — Recherches électrolytiques. *G. Magnus*. 1856, XXXII, 327; 1857, XXXVI, 350; *A. Geuther*. 1856, XXXIII, 228. — Electrolyse de l'acide chromique. *R. Buff*. 1857, XXXIV, 234. — Sur la formation de l'eau par des électrodes en platine. *Bertin*. 1857, XXXV, 216. — Faits relatifs à la décomposition de sels par le courant électrique. *V. Dupré*. 1857, XXXV, 98. — Avantage d'introduire, pour les décompositions chimiques, un appareil d'induction à un fil dans le circuit d'une pile voltaïque. *C. Despretz, A. de la Rive*. 1857, XXXV, 112. — Sur les propriétés électro-chimiques de l'aluminium. *H. Buff*. 1857, XXXVI, 57. — Sur la théorie mécanique de l'électrolyse. *J. Bosscha*. 1858, I, 361. — Note sur le rôle électro-chimique du magnésium. *J. Regnault*. 1858, II, 160. — Décomposition du gaz et de l'alcool par l'étincelle électrique. *Quet*. 1858, II, 262. — Chronoscope électro-chimique. *Hessler*. 1858, III, 381. — Sur la propagation de l'électricité dans les électrolytes. *R. Clausius*. 1859, IV, 242. — Antimoine détonant obtenu par électrolyse. *Böttger, Gore*. 1859, IV, 276. — Sur l'électrolyse de l'acide sulfurique. *A. Geuther*. 1859, V, 72. — Sur la nature de l'action chimique de l'étincelle d'induction. *A. Perrot*. 1859, VI, 66. — Sur la théorie

mécanique de l'électrolyse et sur la loi du dégagement de la chaleur dans les électrolytes. *J. Bosscha* 1860, VII, 137. — Sur la transmission de l'électrolyse à travers le verre. *W.-R. Grove*. 1860, VIII, 330. — Etudes électrolytiques. *H. Buff*. 1860, IV, 107. — Mouvement de l'électricité au travers de la masse d'un électrolyte. *H. Buff*. 1860, IX, 134. — Electrolyse des combinaisons d'ordre supérieur. *H. Buff*. 1860, IX, 296. — Sur l'action chimique de l'étincelle d'induction de l'appareil de Ruhmkorff. *A. Perrot*. 1861, XI, 232. — Elimination électrolytique du mercure et du plomb. *P. Mancini*. 1861, XII, 42. — Réduction électro-chimique du cobalt, du nickel, de l'or, de l'argent et du platine. *A.-C. Becquerel, Ed. Becquerel*. 1862, XV, 59. — Sur l'électrolysation de l'iodure de potassium et la polarisation par la décharge du Malaptérure. *E. Du Bois-Reymond*. 1862, XV, 379. — Sur la production de l'ozone par l'électrolyse et sur la nature de ce corps. *J.-L. Soret*. 1863, XVI, 208. — Vérification de la loi électrolytique lorsque le courant exerce une action extérieure. *J.-L. Soret*. 1864, XX, 324. — Procédé électrolytique applicable à la fabrication des épingles. *Cauderay*, 1864, XXI, 139; 1865, XXIV, 136. — Recherches électrolytiques. *A. Brester*. 1867, XXVIII, 60. — Observation au sujet de l'influence de la température sur l'électrolyse. *E. Warburg*. 1869, XXXIV, 351. — Décomposition de l'eau par le zinc uni à un métal plus négatif. *J.-H. Gladstone*. *A. Tribe, A. de la Rive*. 1872, XLV, 413. — Des effets chimiques du courant galvanique et de la répartition de l'électricité libre à la surface du conducteur. *E. Edlund*. 1873, XLVIII, 5. — Sur la conservation et les propriétés du palladium saturé d'hydrogène par voie électrolytique. *K. Böttger*. 1874, LI, 185. — De l'action que les amalgames ou les alliages fondus subissent de la part du courant galvanique. *E. Obach*. 1875, LII, 229.

De l'action qu'exerce, dans la production de l'électricité voltaïque, l'oxygène dissous dans l'eau. *Adie, A. de la Rive*. 1846, I, 163. — De la polarité produite par les décharges électriques, et de son emploi pour la détermination de la quantité d'électricité ordinaire associée aux particules des corps dans les combinaisons *A.-C. Becquerel, A. de la Rive*. 1846, I, 291. — Sur l'influence des gaz dans les effets électriques de contact. *Ed. Becquerel, A. de la Rive*. 1846, II, 59. — De la pile à gaz, action voltaïque du phosphore, du soufre et des hydrogènes carbonés, *W.-R. Grove*. 1846, II, 354. — Polarisation dans les piles hydro-électriques. *Saweljeff, Lenz*. 1846, III, 141. — Sur une loi que présente la polarisation galvanique. *J.-C. Poggendorff*. 1846, III, 146. — Sur la force galvanique polarisante de l'hydrogène, *A.-F. Svanberg*. 1847, IV, 296. — Recomposition des gaz mixtes développés dans le voltamètre *M.-H. Jacobi, A. de la Rive*. 1849, X, 56. — De l'effet produit sur la force des courants par l'échauffement et l'ébranlement des électrodes. *W. Beetz*. 1850, XIII, 282. — Sur la polarité électro-chimique des gaz. *W.-R. Grove*. 1852, XXI, 142; 1853, XXIII, 196. — Note sur une nouvelle classe de couples gazeux. *J.-M. Gauguain*. 1853, XXIV, 274. — De la force de la polarisation voltaïque. *Beetz*. 1854, XXVII, 322. — Mémoire sur la polarisation galvanique. *N. Tyrtoff*. 1859, IV, 15. — Changements

qui se produisent dans un couple de Daniel dont le circuit est fermé. *Tyrtoff*. 1859, IV, 185. — De l'influence de la lumière sur la polarisation des électrodes. *W.-R. Grove*. 1859, IV, 186. *Ed. Becquerel*. 1859, V, 65. — Sur la polarisation voltaïque. *G. Planté*. 1860, VII, 292. — Polarisation évitée des électrodes. *Beetz, Matteucci*. 1863, XVI, 321. — Batterie de polarisation. *J. Thomson*. 1865, XXIII, 112. Sur la polarisation secondaire des conducteurs métalliques plongés dans le sol. *L. Dufour*. 1866, XXVI, 35. — Pile à gaz de Grove. *A. de la Rive, J.-M. Gauguin*. 1867, XXVIII, 262. — Polarisation électrique et inégalité des électrodes de zinc amalgamé. *Ed. Patry*. 1868, XXXIII, 199. — Des propriétés galvaniques du palladium. *J.-C. Poggendorff*. 1869, XXXV, 42. — Mesure de la polarisation dans les circuits fermés, à l'aide des ponts de Wheatstone. *Paalzow*. 1869, XXXVI, 171. — Sur la polarisation des électrodes par le chlore et l'hydrogène. *D. Macaluso*. 1874, XLIX, 219. — Polarisation galvanique dans les liquides dépourvus de gaz. *H. Helmholtz*. 1874, L, 387.

Moyen de reconnaître les dorures au mercure et les dorures électro-chimiques. *Barral*. 1847, V, 61. — Sur le cyanure double de potassium et d'argent et sur son rôle dans l'argenture électro-chimique. *H. Bouilhet*. 1852, XIX, 65. — Reproduction galvanoplastique des plaques gravées des cartes géographiques. *E. Renevier*. 1852, XXI, 195. — Sur la préparation du chrome et de quelques autres métaux par l'action galvanique. *R. Bunsen*. 1854, XXVI, 342. — Perfectionnement apporté à la reproduction des rondes bosses par la galvanoplastie. *Lenoir*. 1856, XXXII, 219. — Nouveau procédé pour la dorure et argenture des pièces métalliques. *C. Guérin*. 1856, XXXIII, 232. — La dorure au feu et la dorure galvanique, *H. Struve*. 1866, XXVII, 174.

Mesure des courants électriques par le voltamètre. *H. Meidinger*. 1854, XXV, 170. — Sur l'influence des électrodes dans les voltamètres à sulfate de cuivre. *Ad. Perrot, A. de la Rive*. 1859, V, 267. — Sur un phénomène observé dans un voltamètre à fils de cuivre et à eau acidulée. *G. Planté*. 1860, VII, 332. — Sur une forme nouvelle de voltamètre et voltastat. *F. Guthrie*. 1868, XXXII, 314.

Transport de la matière pondérable d'un pôle de la pile à l'autre. *Maas, A. de la Rive*. 1849, X, 227. — Sur le transport des fluides du pôle positif au négatif dans un circuit galvanique fermé. *G. Wiedemann*. 1853, XXII, 158. — Sur le mouvement des liquides qui s'observe dans le circuit traversé par un courant voltaïque. *G. Wiedemann*. 1853, XXIII, 184. — Rapports entre l'électrolyse et le transport des liquides par le courant. *G. Wiedemann*. 1856, XXXIII, 47, 177. — Mouvements qui se produisent dans des métaux liquides et des électrolytes traversés par un courant. *G. Gore*. 1860, VIII, 323. — Transport des liquides et des corps suspendus dans les liquides par le courant électrique. *G. Quincke*. 1862, XIII, 185.

De l'endosmose électrique. *J. Napier, A. de la Rive*. 1846, II, 345. — Causes des phénomènes d'endosmose électrique. *F. Raoult, A. de la Rive*. 1853, XXIII, 179. — Sur le transport électrique des liquides à travers un diaphragme poreux. *Van Breda, Logeman*. 1856, XXXIII, 5. — Sur l'endosmose électrique. *C. Matteucci*. 1861, X, 180.

Thermo-électricité. — Du dégagement de l'électricité produite par l'immersion de métaux chauffés dans des liquides. *F.-C. Henrici*. 1850, XIII, 315. — Sur le développement d'électricité dynamique par l'immersion dans les liquides de métaux inégalement chauffés. *G. Gore*. 1857, XXXIV, 321.

Note sur quelques expériences thermo-électriques. *Adie*. 1846, III, 265. — De la mesure des températures par les courants thermo-électriques. *V. Regnault*. 1849, XI, 265. — Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés. *A.-F. Svanberg*. 1850, XV, 128. — Recherches sur le courant thermo-électrique. *G. Magnus, A. de la Rive*. 1851, XVIII, 285. *R. Franz*. 1851, XVIII, 297. — Application des résultats de M. Magnus à la solution de difficultés rencontrées par M. Regnault, dans ses recherches sur les courants thermo-électriques. *J. Tyndall*. 1852, XIX, 216. — Quelques expériences thermo-électriques. *R. Adie*. 1852, XIX, 295. — Sur la théorie des courants thermo-électriques. *W. Thomson*. 1852, XXI, 54. — Sur les courants thermo-électriques. *G.-M. Gauguain, A. de la Rive*. 1853, XXIII, 69; 1853, XXIV, 163. — Développement de l'électricité par l'élévation de la température. *F.-P. Leroux*. 1853, XXIV, 163, 166. — Sur les effets de la pression et de la tension sur les propriétés thermo-électriques des métaux non cristallisés. *W. Thomson*. 1854, XXVII, 51. — Thermo-électricité du bismuth cristallisé ou soumis à la compression. *Matteucci*. 1855, XXVIII, 321; 1855, XXIX, 145. — Sur la position de l'aluminium dans la série voltaïque. *Ch. Wheatstone*. 1855, XXIX, 350. — Nouvelle pile thermo-électrique. *A. Morren*. 1855, XXX, 334. — Sur les phénomènes thermo-électriques produits dans un seul métal. *R. Franz*. 1856, XXXII, 152. — Sur les propriétés thermo-électriques des métaux. *W. Thomson*. 1857, XXXIV, 149; 1858, I, 256. — Thermo-électricité des métaux ferrugineux et effets thermiques de l'allongement des corps solides. *J.-P. Joule*. 1857, XXXVI, 175. — Sur les courants thermo-électriques et les forces électro-motrices des électrolytes. *H. Wild*. 1858, II, 378. — La série thermo-électrique. *A. Matthiessen*. 1858, III, 309. — Sur la température de l'air, au nord, observée par le thermomètre ordinaire, et sur celle de l'air libre, loin et près des arbres, observée avec le thermomètre électrique. *A.-C. Becquerel*. 1861, XII, 70. — La thermo-électricité considérée comme identique quant à son origine avec l'électricité de contact. *Avenarius*. 1864, XX, 46. — Éléments thermo-électriques d'une grande énergie. *R. Bunsen*. 1865, XXII, 243. — Élément thermo-électrique. *Ed. Becquerel*. 1865, XXIV, 339. *S. Marcus*. 1865, XXIV, 344. — Propriétés thermo-électriques de plusieurs minéraux. *J. Stefan*. 1865, XXIV, 348. *W. Flight*. 1865, XXIV, 351. — Pouvoirs thermo-électriques des corps et piles thermo-électriques. *Ed. Becquerel*. 1866, XXVI, 239. — Recherches sur les courants thermo-électriques. *F.-P. Leroux*. 1867, XXVIII, 265. — Action thermo-électrique des métaux et des liquides. *G. Gore*. 1871, XL, 358. — Thermo-électricité de quelques alliages au contact du cuivre. *Sundell*. 1873, XLVIII, 246.

Phénomènes de refroidissements produits par le courant. Voyez page suivante.

Effets calorifiques des courants. — Incandescence et fusion des fils de métal par l'électricité. *P.-T. Riess*. 1846, I, 196. — Sur de nouveaux rapports entre la chaleur, l'électricité et le magnétisme. *E. Wartmann*. 1846, I, 417. — Sur quelques faits relatifs au galvanisme. *N. Tyrtoff*. 1846, III, 399. — De la relation qui existe entre la quantité de l'action chimique et la quantité de chaleur, d'électricité et de lumière qu'elle produit. *C. Matteucci*. 1847, IV, 375. — Développement de la chaleur par le courant électrique. *Poggendorff*. 1848, VIII, 204. — De l'effet du milieu ambiant sur l'ignition voltaïque. *W.-R. Grove*. 1848, IX, 140; 1849, XII, 265. — Effets calorifiques de l'électricité et du magnétisme. *W.-R. Grove*. 1852, XX, 288. — Note sur les effets caloriques développés dans le circuit voltaïque, dans leurs rapports avec l'action chimique qui donne naissance au courant. *P.-A. Favre*. 1853, XXII, 270. *C. Matteucci*. 1854, XXVI, 55. — Sur les sources de chaleur produites par la pile voltaïque. *W. Thomson*. 1853, XXIV, 171. — Échauffement des fils métalliques par les courants voltaïques. *De la Provostaye, Desains, A. de la Rive*. 1853, XXIV, 374. — Chaleur développée par l'électricité dans son passage à travers les fils métalliques. *Viard, Robinson*. 1854, XXVII, 265. — Phénomènes lumineux et calorifiques qui se manifestent sur les électrodes qui conduisent un fort courant dans un liquide. *Van der Willigen*. 1854, XXVII, 312. — De la chaleur développée par les courants hydro-électriques. *P.-A. Favre*. 1855, XXVIII, 40. — Sur les effets caloriques de l'étincelle d'induction. *J.-C. Poggendorff*, 1855, XXIX, 349. — Des rapports qui existent entre l'électricité et la chaleur. *A. de la Rive*. 1855, XXX, 273. — Sur l'emploi de l'électricité de friction pour mettre le feu à des charges de poudre destinées à faire sauter des corps solides. *D'Ebner*. 1856, XXXII, 59. — Effets calorifiques des courants induits. *J.-N. Hearder*. 1856, XXXIII, 222. — Relation entre la chaleur dépensée par un courant qui produit un travail mécanique et la chaleur engendrée par l'action chimique qui développe ce courant. *P.-A. Favre*. 1857, XXXVI, 59. — Théorie mécanique de la chaleur appliquée aux effets thermiques de l'électricité. *R. Clausius*. 1858, II, 289. — Recherches thermo-chimiques sur les courants hydro-électriques. *P.-A. Favre, A. de la Rive*. 1859, IV, 81, 355. — Loi de dégagement de chaleur dans les électrolytes. *J. Bosscha*. 1860, VII, 137. — Essai d'explication du réchauffement unipolaire dans l'arc voltaïque. *H. Wild*. 1861, XI, 67. — Chaleur dégagée par les courants d'induction et sur la relation qui existe entre ce dégagement de chaleur et le travail mécanique employé à la produire. *É. Edlund*. 1865, XXIV, 324. — Production de chaleur dans l'air traversé par des décharges électriques. *J.-C. Poggendorff, A. de la Rive*. 1868, XXXI, 28. — Sur une relation intime entre la chaleur et l'électricité statique. *F. Guthrie*. 1873, XLVIII, 347. — Déduction théorique de la loi de l'échauffement galvanique. *Edlund*. 1873, XLVII, 213. — Sur une nouvelle relation entre la chaleur et l'électricité statique. *A.-M. Bickerton*. 1874, XLIX, 225.

De l'échauffement différent que produit un courant galvanique selon qu'il entre dans un conducteur ou qu'il en sort. *R. Adie*. 1852, XXI, 57.

— Abaissement de la température produit par le courant électrique. *J. Tyndall*. 1852, XXI, 317. — Des changements de température que produit un courant galvanique en traversant la surface de contact de deux métaux de nature différente. *G. de Quintus Icilius*. 1853, XXIV, 270. — Aperçu des recherches relatives aux courants électriques dans des conducteurs inégalement échauffés et à d'autres points d'électricité. *W. Thomson*. 1854, XXVI, 347. — Sur la cause des phénomènes de refroidissement et d'échauffement galvaniques découverts par Peltier. *E. Edlund*. 1869, XXXVI, 214.

Décharge électrique. — Sur la décharge de la batterie électrique. *P. Riess*. 1849, XI, 304. — Sur la décharge de la batterie de Franklin. *P. Riess*. 1852, XIX, 177. — Sur les courants de la bouteille de Leyde. *J. Tyndall*. 1856, XXXI, 247. — Sur l'influence de la conduction d'un courant électrique sur la forme sous laquelle s'effectue la décharge. *P. Riess*. 1856, XXXIII, 338. — Sur les pauses électriques. *P. Riess*. 1856, XXXIII, 341. — Sur un nouvel instrument destiné à enregistrer une succession rapide de décharges électriques, et sur la comparaison des effets de la bobine d'induction avec ceux des machines à frottement et des machines hydro-électriques. *J.-N. Hearder*. 1857, XXXV, 138. — Décharge par étincelle dans les liquides. *P. Riess*. 1857, XXXVI, 165. — Sur un cas particulier de division du courant dans la décharge de la batterie de Leyde. *B.-W. Feddersen*. 1862, XV, 369. — Sur la décharge de la bouteille de Leyde. *B.-W. Feddersen*. 1863, XVII, 128. — Sur la théorie de la décharge d'une bouteille de Leyde. *G. Kirchhoff*. 1864, XXI, 370. — Sur le pouvoir des pointes. *Ad. Perrot*. 1865, XXII, 338; 1866, XXV, 343. *J.-C. Poggendorff*. 1870, XXXVII, 187. — De la distance explosive du courant induit direct entre les électrodes identiques. *E. Wartmann*. 1865, XXIV, 236. — Sur la perturbation que le voisinage de substances isolantes produit sur la décharge d'induction. *J.-C. Poggendorff*. 1866, XXVI, 64. — Recherches sur la décharge électrique. *W. de Bezold*. 1871, XL, 360. — Tourbillon électrique. *W. Grüel. Holtz*. 1872, XLIII, 283. — Action brisante d'une décharge électrique au travers de l'eau. *O. Reynolds*. 1874, XLIX, 152. — Sur une nouvelle méthode pour étudier la nature de la décharge électrique. *A.-M. Mayer*. 1875, LII, 144.

Sur le mouvement ondulatoire électrique. *B.-W. Feddersen*. 1859, VI, 373. — Sur la décharge électrique oscillatoire et sur ses limites. *B.-W. Feddersen*. 1861, XI, 255.

Effets lumineux de l'électricité. — Différence remarquable qui existe entre les rayons de lumière émis par la chaux incandescente et ceux que produit une étincelle électrique. *J.-W. Draper*. 1846, I, 95. — Sur les étincelles d'induction échangées à travers des conducteurs de conductibilité inférieure. *Th. Du Moncel*. 1854, XXV, 67. — Etude microscopique de l'étincelle électrique. *L. Dufour*. 1855, XXVIII, 147. — Effets calorifiques de l'étincelle d'induction. *J.-C. Poggendorff*. 1855, XXIX, 349. — Spectre de l'étincelle électrique. *D. Alter*. 1855, XXIX, 151. — Action de l'étincelle

- sur la vapeur d'eau et d'alcool. *A. Perrot*. 1858, I, 278. — Observations microscopiques de l'étincelle électrique. *R. Fabri*. 1858, II, 58. — Sur l'étincelle électrique. *B.-W. Feddersen*. 1858, II, 374. — Sur la constitution de la décharge lumineuse électrique. *P. Riess*. 1859, IV, 154. — Sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction. *A. Perrot*. 1859, VI, 65. — Action chimique de l'étincelle d'induction. *A. Perrot*. 1859, VI, 66; 1861, XI, 232. — Sur les images consécutives engendrées par l'étincelle électrique. *H. Aubert*. 1859, VI, 80. — Sur l'étincelle d'induction. *A. Perrot*. 1860, VII, 334. — Sur la durée de l'étincelle qui accompagne la décharge d'un conducteur. *P.-L. Rijke*. 1861, XI, 137. — Transparence photographique de différents corps et effets photographiques des spectres métalliques et autres obtenus par le moyen de l'étincelle électrique. *W.-A. Miller*. 1863, XVII, 329. — Durée de l'étincelle électrique. *R. Felici*. 1864, XIX, 67. — Observations sur le passage à travers la flamme de l'étincelle d'une bobine d'induction. *A. Kundt*. 1866, XXVII, 261.
- De la polarité électrique dans ses rapports avec la lumière et la chaleur. *Neeff*. 1846, I, 30; 1846, III, 391. — Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux. *C. Matteucci*. 1849, XI, 42. — Recherches sur la conductibilité électrique des gaz à des températures élevées. *Ed. Becquerel*. *A. de la Rive*. 1853, XXIV, 157. — Sur le phénomène lumineux de Neeff. *P. Riess*. 1854, XXVI, 128. — Sur un appareil électrique pour isoler les courants partiels et faire comme fonction de soupape électrique. *J.-M. Gauguain*. 1855, XXVIII, 315; 1856, XXXI, 244. — Sur quelques propriétés physiques du spectre produit par la lumière de l'étincelle électrique dans certains gaz. *D. Alter*. 1855, XXIX, 151. — Sur le passage des courants électriques au travers de l'air dilaté. *P. Riess*. 1856, XXXI, 239. — Soupapes électriques. *P. Riess*. 1856, XXXI, 242; 1869, XXXV, 204. — Sur la décharge électrique à travers des gaz raréfiés. *Plücker*. 1858, I, 367; 1858, III, 190, 380; 1859, IV, 84; 1859, VI, 125. — Sur les stries visibles pendant la décharge électrique dans le vide. *W.-R. Grove*. 1858, III, 85. — Tubes de Geissler. *Böttger*. 1858, III, 379. — Sur la décharge électrique. *Plücker*. 1859, IV, 84. — Sur la propagation de l'électricité dans les fluides élastiques très raréfiés. *A. de la Rive*. 1859, V, 236. — Transmission de l'électricité dans le vide. *J.-P. Gassiot*. 1859, VI, 125; 1861, X, 51. *Gassiot*, *Quet*, *Sequin*, *Plücker*. 1859, VI, 172. — Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés. *A. Morren*. 1862, XIV, 90; 1866, XXV, 81. — Recherches sur la propagation de l'électricité à travers les fluides élastiques très raréfiés. *A. de la Rive*. 1863, XVII, 53. — La lumière électrique dans les gaz raréfiés. *A. de Waltenhofen*. 1866, XXV, 132. — Recherches sur la propagation de l'électricité dans les fluides élastiques très raréfiés et sur les stratifications de la lumière électrique qui accompagnent cette propagation. *A. de la Rive*. 1866, XXVI, 177. — Sur la production de chaleur dans l'air traversé par des décharges électriques. *J.-C. Poggendorff*. 1868, XXXI, 28. — Recherches sur la transmission de l'électricité dans les gaz raréfiés à propos d'un tube électrique imaginé par M. Holtz. *J.-C. Poggendorff*. 1868, XXXIII, 343. — Sur les conditions de la décharge

de l'électricité à travers l'air raréfié. *C. Schultz*. 1869, XXXIV, 178. — Nouveaux faits dans le domaine des effets lumineux de l'électricité. *H. Geissler*. 1869, XXXIV, 181. — De la phosphorescence des gaz raréfiés après le passage de la décharge électrique. *Ed. Sarasin*. 1869, XXXIV, 243. — Sur les spectres de gaz contenus dans les tubes de Geissler. *A. Wüllner*. 1869, XXXV, 191; 1872, XLIII, 328; 1873, XLVI, 125. — Liquides fluorescents contenus dans les tubes de Geissler. *G. Seelhorst*. 1869, XXXV, 302. — Du déplacement de l'enveloppe lumineuse qui entoure l'électrode négative lors du passage de l'étincelle d'induction dans l'air raréfié. *J.-C. Poggendorff*. 1870, XXXVII, 268. — Sur le passage des courants d'induction et de disjonction à travers des gaz à différentes pressions et entre des pôles de formes différentes. *E. Edlund*, 1870, XXXIX, 5. — Spectres des gaz à l'électrode négative et dans des tubes de Geissler modifiés par un long usage. *M. Kuhn, E. Reitlinger*. 1870, XXXIX, 260. — Sur la résistance des gaz comprimés et modifications spectroscopiques que subit l'étincelle qui les traverse. *E. Villari*. 1872, XLIV, 84. — Sur le passage de l'électricité à travers les gaz. *G. Wiedemann, R. Ruhlmann*. 1872, XLIV, 281. *A. de la Rive*. 1872, XLIV, 305. — Spectres de différents ordres de gaz renfermés dans des tubes de Geissler. 1873, XLVI, 125. — Stratification de la lumière électrique. *De la Rue, H.-W. Müller, Spottiswoode*. 1876, LV, 439. — Les lois du passage de l'électricité à travers les gaz. *G. Wiedemann*. 1877, LVIII, 329.

Des phénomènes lumineux de la pile. *Van Breda*. 1846, III, 32. — Recherches sur l'arc voltaïque et sur l'influence du magnétisme sur les corps qui transmettent le courant discontinu. *A. de la Rive*. 1846, III, 312; 1847, IV, 345. — Recherches sur la lumière des arcs voltaïques. *L. Foucault*. 1849, X, 222. — Observations sur l'arc voltaïque. *C. Matteucci, A. de la Rive*. 1849, XII, 5; 1850, XIII, 223; 1851, XVII, 205. — Etudes de photométrie électrique. *A. Masson*. 1850, XIV, 134; 1851, XVI, 223. *A. Masson, A. de la Rive*. 1856, XXXI, 165. — Sur les frais d'éclairage à l'aide de la lumière électrique. *Grove*. 1851, XVI, 142. — Sur l'éclairage électrique. *E. Wartmann*. 1852, XXI, 194; 1857, XXXVI, 323. *M. Thury*. 1857, XXXVI, 310. *Faraday*. 1860, VIII, 234. — Observation sur les recherches de M. Masson relatives à la lumière électrique. *A. de la Rive*. 1851, XVI, 227. — Sur la lumière électrique. *A. Masson, E. Wartmann*. 1851, XVI, 230; 1853, XXII, 266; 1855, XXIX, 149. — Sur quelques expériences faites avec le fixateur électrique. *E. Wartmann*. 1852, XX, 282. — Sur quelques faits relatifs au courant et à la lumière électriques. *Quet, A. de la Rive*. 1853, XXII, 86. — Observations sur les recherches de M. van der Willigen relatives aux phénomènes de l'arc voltaïque. *A. de la Rive*. 1854, XXVII, 314. — Recherches optiques sur la lumière électrique. *A.-J. Angström*. 1855, XXIX, 242. — Nouvelles recherches sur le spectre électrique et observations sur la lumière et les taches du Soleil. *A. Secchi*. 1855, XXX, 144. — Fluorescence produite par la lumière électrique. *A. Secchi*. 1856, XXXI, 212. — Sur la différence que présente le spectre prismatique de la lumière électrique dans le

vide au pôle positif et au pôle négatif. *H.-W. Dove*. 1858, III, 191. — Sur la lumière de l'arc voltaïque. *L. Foucault*. 1860, VIII, 55. — Lumière électrique du mercure. *J.-H. Gladstone*. 1860, IX, 354. — Production industrielle de la lumière électrique. *Froment, Becquerel, A. de la Rive*. 1861, X, 154. *A. Achard*. 1878, XLIV, 332. — Essai d'explication du réchauffement unipolaire dans l'arc voltaïque. *H. Wild*. 1861, XI, 67. — Sur les rayons invisibles de la lumière électrique ; calorescence. *J. Tyndall*. 1865, XXII, 133. — Nouvel appareil régulateur de la lumière électrique. *L. Foucault*. 1866, XXV, 85. — Rayons rouges de la lumière électrique. *J. Müller*. 1866, XXVII, 155. — Recherches sur l'arc voltaïque. *E. Edlund*. 1868, XXXI, 227. — Sur la nouvelle force électro-motrice dans l'arc voltaïque. *E. Edlund*. 1868, XXXII, 288.

Induction. — De l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques. *A. de la Rive*. 1846, I, 373. *E. Wartmann*. 1846, I, 424. — Mémoires sur l'induction. *E. Wartmann*. 1847, IV, 49; 1847, V, 143; 1848, VII, 287; 1848, VIII, 178, 183; 1850, XIII, 35. — Recherches sur les phénomènes d'induction par les décharges électriques. *E. Verdet*. 1849, X, 111. — Note sur les courants induits d'ordres supérieurs. *E. Verdet*. 1850, XIII, 53. — Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques. *E. Verdet*. 1850, XV, 131. — Effet que produit sur lui-même le fil de jonction simple de la batterie électrique. *P. Riess*. 1851, XVII, 48. — Des courants électriques d'un ordre supérieur. *P. Riess*. 1852, XIX, 136. — Courants électriques induits dans des fils métalliques qui sont placés en croix. *Adie*. 1853, XXIV, 77. — De l'induction électrique et de l'association des états statique et dynamique de l'électricité. *Faraday*. 1854, XXV, 209. — Développement des courants induits dans les liquides. *Faraday*. 1854, XXV, 267. — Note sur l'induction. *A. de la Rive*. 1854, XXVII, 143. — Sur les lois de l'intensité des courants induits. *J.-M. Gauguain*. 1855, XXVIII, 51. — Sur une manière d'augmenter certains effets d'électricité d'induction. *W.-R. Grove*. 1855, XXVIII, 142. — Observations sur quelques cas d'analogie entre les courants et les effets statiques, relativement à l'induction électrique. *Faraday*. 1855, XXVIII, 328. — Sur les appareils d'induction et leurs effets. *J.-C. Poggendorff*. 1855, XXX, 67. — Observations sur quelques expériences récemment publiées par M. Poggendorff et relatives aux moyens d'augmenter des courants d'induction. *J.-M. Gauguain*. 1855, XXX, 148. — Sur une nouvelle manière d'augmenter les courants d'induction. *J.-C. Poggendorff*. 1855, XXX, 148. — Sur l'emploi des appareils d'induction, effets des machines multiples. *L. Foucault*. 1856, XXXI, 243. — Nouvel interrupteur pour les machines d'induction multiples. *L. Foucault*. 1856, XXXII, 58. — Sur la construction d'un appareil d'induction perfectionné. *W. Sinsted*. 1856, XXXII, 147. — Sur une forme puissante de la bobine d'induction, et sur quelques effets nouveaux statiques et calorifiques du courant induit. *J.-N. Hearder*. 1856, XXXIII, 232. — Sur l'augmentation de forces attractives qu'éprouve une hélice électro-dynamique quand

- elle est entourée d'un tube de fer. *P.-D. Marianini*. 1857, XXXIV, 235. — Comparaison des effets de la bobine d'induction avec ceux des machines à frottement et des machines hydro-électrique. *J.-N. Hearder*. 1855, XXXVI, 165. — Nouvelle forme de l'appareil d'induction de Ruhmkorff. *E.-G. Ritchie*. 1857, XXXVI, 254. — Recherches sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité. *C. Matteucci, A. de la Rive*. 1858, II, 191. — Sur un appareil d'induction très puissant en proportion de sa longueur. *N.-J. Callan*. 1859, V, 261. — Influence de l'induction sur les courants discontinus. *P.-A. Favre, P.-J. Laurent*. 1860, VII, 313. — Sur quelques propriétés du courant induit. *P.-L. Ryke*. 1862, XV, 304. — Influence sur le courant de la forme du circuit de fermeture. *P. Riess*. 1863, XVI, 316. — Action de longs fils de fermeture dans les appareils d'induction. *J.-C. Poggendorff*. 1864, XXI, 137. — Sur une nouvelle classe de phénomènes d'induction. *J.-C. Poggendorff*. 1865, XXII, 71. — Chaleur dégagée par les courants d'induction et relation avec le travail mécanique employé à le produire. *E. Edlund*. 1865, XXIV, 324. — Indépendance du courant d'influence de la résistance des substances conductrices. *J.-C. Poggendorff*. 1869, XXXIV, 85. — Passage des courants secondaires à travers l'étincelle. *E. Edlund*. 1869, XXXV, 110. — Sur le développement et la durée des courants d'induction et des extra-courants. *P. Blaserna*. 1870, XXXVIII, 338. — Courants électriques développés par l'induction électro-statique. *M. Felice*. 1870, XXXIX, 70. — Force électro-motrice de l'induction dans des conducteurs liquides. *L. Hermann*. 1871, XLI, 431. — Action des courants latéraux de la batterie électrique sur le courant principal. *P. Riess*. 1871, XLII, 89. — Sur la marche d'intensité des courants d'induction voltaïque. *S. Lemström*. 1872, XLIV, 141.
- De l'extra-courant dans un circuit dérivé. *P. Riess*. 1857, VI, 289. — Sur la non-existence d'un extra-courant. *P. Carl*. 1861, XI, 349. — L'extra-courant dans le circuit de la batterie de Leyde. *P. Riess*. 1864, XX, 275. — Sur l'extra-courant du courant d'induction. *J.-C. Poggendorff*. 1864, XXI, 77.
- Sur des courants d'induction produits par la torsion du fer. *G. Wertheim, A. de la Rive*. 1852, XXI, 223. — Explication de l'induction électro-magnétique opérée par la torsion. *C. Matteucci*. 1859, IV, 263. — Courants d'induction produits par la torsion d'un fil de fer traversé par un courant. *G. Wiedemann*. 1867, XXVIII 353.

Effets mécaniques des courants et électro-dynamique. — Observations relatives au changement qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité. *C.-M. Guillemin*. 1846, I, 191. — Ténacité des fils métalliques qui ont été parcourus par des courants voltaïques. *L. Dufour, A. de la Rive*. 1855, XXVIII, 156.

Démonstration expérimentale de l'allongement d'un conducteur traversé par un courant indépendamment de l'allongement dû à la chaleur. *E. Edlund*. 1866, XXVII, 269. — Allongement d'un conducteur par le passage du courant. *H. Streintz*. 1874, XLIX, 143.

Relations entre les phénomènes capillaires et les phénomènes électriques.

G. Lippmann. 1874, L, 184.

Note relative aux vibrations qu'un courant galvanique fait naître dans le fer doux. *G. Wertheim, A. de la Rive.* 1846, I, 170. — Sur les causes des sons produits par les courants électriques discontinus. *E. Wartmann.* 1846, I, 419. — Sur les sons produits par les courants électriques. *G. Wertheim.* 1848, VIII, 206. — Note sur les mouvements vibratoires qu'éprouvent les corps non magnétiques sous l'influence des courants électriques extérieurs et transmis. *A. de la Rive.* 1848, IX, 265. — Vibrations des barreaux de Trevelyan par le courant voltaïque. *Ch.-G. Page.* 1850, XIII, 313. — Sur les sons de la batterie secondaire. *Knochenhauer.* 1854, XXV, 64. — Sur certaines vibrations produites par l'électricité. *J.-D. Forbes.* 1859, V, 258. — Note préliminaire sur la production de vibrations et sons musicaux par l'électrolyse. *G. Gore.* 1862, XV, 64. — Sur les sons produits par le courant électrique. *H. Buff.* 1865, XXII, 245. — Vibrations électriques. *A. Schuster.* 1874, I, 1, 355.

Effets mécaniques des courants galvaniques, *A. Fusinieri.* 1846, I, 308. — De la loi générale des actions électro-dynamiques. *Ch. Cellérier.* 1850, XIV, 211. — Attractions des conducteurs parcourus par des courants. *F.-C. von Feilitzsch.* 1858, III, 379. — Note sur une modification de l'expérience d'Ampère sur l'électro-dynamique. *J.-D. Forbes, Croll, P.-G. Tait.* 1861, XI, 262. — Sur l'expérience d'Ampère relative à la répulsion d'un courant électrique rectiligne sur lui-même. *Van Breda, Logeman, Croll.* 1862, XIV, 400. — Vitesse de propagation des actions électro-dynamiques. *H. Helmholtz.* 1871, XLII, 90. — Sur une nouvelle loi fondamentale de l'électro-dynamique. *R. Clausius.* 1876, LV, 202. — Du rapport de la loi électro-dynamique fondamentale avec le principe de la conservation de l'énergie et d'une nouvelle simplification de cette loi. *R. Clausius.* 1876, LVI, 16.

De l'équivalent dynamique d'un courant d'électricité. *W. Petrie.* 1851, XVI, 140. — Quelques expériences montrant la conversion apparente de l'électricité en travail mécanique. *W.-R. Grove.* 1856, XXXII, 50. — Recherches sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques. *J.-L. Soret.* 1857, XXXVI, 38, 123; 1859, IV, 66. — Relation entre la chaleur dépensée par un courant qui produit un travail mécanique et la chaleur engendrée par l'action chimique. *P.-A. Favre.* 1857, XXXVI, 59. — Relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité. *C. Matteucci, A. de la Rive.* 1858, II, 161. — Coup d'œil sur les applications industrielles de l'électricité à la production du mouvement et à celle de la lumière. *A. de la Rive, Froment, Becquerel.* 1861, X, 154. — Sur l'électricité considérée comme puissance mécanique. *Marié-Davy.* 1861, XI, 268. — Chaleur dégagée par les courants d'induction et relation avec le travail mécanique employé à la produire. *E. Edlund.* 1865, XXIV, 324. — Sur la transformation du travail mécanique en courant électrique sans l'emploi d'aimants permanents. *W. Siemens.* 1867, XXIX, 204.

Mouvement rotatoire produit par l'électricité de frottement. *August.* 1851, XVII, 53. — De l'action de l'électricité ordinaire sur les corps

cristallisés. *H. Knoblauch*. 1852, XIX, 214. — Rotation de tubes et de sphères métalliques par l'électricité. *G. Gore*. 1858, III, 88; 1859, VI, 60; 1861, XII, 25. — Sur certaines rotations de tubes et de sphères métalliques produites par l'électricité. *F.-P. Leroux*. 1859, IV, 361. — Sur un nouveau phénomène électrique de mouvement. *J.-C. Poggendorff*. 1868, XXXI, 310.

Électro-magnétisme. — Action du courant électrique sur un assemblage de petits aimants. *De Haldat*. 1846, I, 201. — Déviation de l'aiguille aimantée produite par la batterie électrique. *P. Riess*. 1846, II, 62. — Influence du magnétisme sur l'arc voltaïque et sur les corps qui transmettent des courants discontinus. *A. de la Rive*. 1846, III, 312; 1847, IV, 345. — De l'aimantation par les courants électriques instantanés. *S. Marianini*. 1846, II, 253. — Sur les pouvoirs mécaniques de l'électro-magnétisme, de la vapeur et du cheval. *Joule, Scoresby*. 1846, III, 34. — Sur un instrument électrique à lame vibrante. *Froment*. 1847, IV, 294. — Action magnétisante de la décharge électrique. *S. Marianini*. 1847, V, 53. — Du magnétisme développé par le courant électrique. *C. Matteucci*. 1847, V, 55. — Observations magnétiques. *J.-C. Poggendorff*. 1848, IX, 221. — Rotation électro-magnétique du mercure. *J.-C. Poggendorff*. 1849, XI, 222. — Sur la force attractive des électro-aimants. *J. Dub*. 1850, XV, 306. — Sur la pénétration de l'électro-magnétisme dans le fer doux et sur le point de saturation de celui-ci. *Von Feilitzsch*. 1850, XV, 306. — Sur l'induction électro-magnétique. *J.-H. Koosen*. 1852, XX, 140. — Phénomènes que présentent les électro-aimants fermés. *J.-C. Poggendorff*. 1852, XX, 293. — Sur le magnétisme de rotation. *C. Matteucci*. 1853, XXIII, 39. — Sur un nouveau système d'électro-aimant. *J. Nicklès*. 1853, XXIII, 82. — Des électro-aimants circulaires. *J. Nicklès*. 1853, XXIV, 5. — Recherches sur les lois du magnétisme de rotation. *Abria*. 1855, XXX, 232. — Mouvements imprimés par un aimant aux liquides traversés par les courants. *Jamin*. 1855, XXIX, 152. — De la chaleur produite par l'influence de l'aimant sur les corps en mouvement. *L. Foucault, A. de la Rive*. 1855, XXX, 151. — Relation de quelques expériences faites avec un gros électro-aimant. *Joule, Robinson, Tyndall*. 1855, XXX, 326. — Induction leido-magnéto-électrique. *S. Marianini*. 1857, XXXIV, 236. — Sur le magnétisme développé par les courants électriques. *J.-P. Joule*. 1857, XXXV, 220. — Sur un nouveau phénomène d'induction électro-magnétique. *C. Matteucci, A. de la Rive*. 1858, I, 184, 279. — Sur l'action électro-magnétique des courants voltaïques provenant de sources différentes. *W. Beetz, Hipp, L. Soret*. 1858, I, 339. — De la longueur des électro-aimants. *J. Dub*. 1858, I, 364. — Temps nécessaire au développement du magnétisme. *Beetz*. 1858, III, 289. — Formes d'électro-aimants. *J. Nicklès*. 1858, III, 381. — Sur une nouvelle manière de comprendre l'action des aimants sur les courants. *Plucker*. 1858, III, 409. — Sur l'apparition et la disparition du magnétisme dans les électro-aimants. *W. Beetz*. 1859, V, 321. — Sur la rotation électro-magnétique des liquides dans les aimants creux. *A. de la Rive, Bertin*. 1859, VI, 62. — Sur le rôle que remplit la

partie centrale du noyau de fer des électro-aimants, par rapport à l'action qu'ils exercent. *Th. du Moncel*. 1862, XV, 65. — Déviation de l'aiguille aimantée par les courants induits de la batterie de Leyde. *P. Riess*. 1864, XX, 275; 1865, XXIV, 201. — Entraînement de l'aiguille d'une balance de torsion par le mouvement du corps électrisé. *Félici*. 1865, XXII, 342. — Accroissement du pouvoir d'un aimant par la réaction sur lui des courants induits par l'aimant lui-même. *Ch. Wheatstone*. 1876, XXIX, 70. — Mesures électro-magnétiques et calorimétriques. *H.-F. Weber*. 1878, LXII, 61. — De quelques phénomènes particuliers d'électro-magnétisme et de l'hypothèse de Weber sur l'électro-magnétisme. *E. Villari*. 1868, XXXII, 67. — Courants d'induction produits dans la bobine d'un aimant par la rotation devant les pôles d'un disque métallique. *Jacobi, Violle*. 1873, XLIII, 175. — L'aimantation et la désaimantation des électro-aimants. *H. Schneebeli*. 1878, LXIII, 51.

Note sur une expérience relative à la théorie des aurores boréales. *A. de la Rive*. 1849, XII, 222. — Sur l'influence du magnétisme sur les décharges électriques. *A. de la Rive*. 1858, II, 34. — Action rotatoire de l'électro-aimant sur des jets de lumière électrique dans de la vapeur très raréfiée, et l'application de ces phénomènes à l'explication de l'aurore boréale. *A. de la Rive*. 1858, III, 289. — Influence des aimants sur la lumière des tubes de Geissler. *Plücker*. 1858, III, 381. — De l'influence de l'aimant sur la décharge électrique. *Plücker*. 1862, XIII, 89, 162. — Sur les aurores boréales et australes et description d'un appareil qui les reproduit avec les phénomènes qui les accompagnent. *A. de la Rive*. 1862, XIV, 121; 1864, XXI, 140. — Recherches sur l'action qu'exerce le magnétisme sur les jets électriques qui se propagent dans les milieux gazeux très raréfiés. *A. de la Rive*. 1866, XXVII, 289. — De l'action du magnétisme sur les gaz traversés par des décharges électriques. *A. de la Rive, Ed. Sarasin*. 1871, XLI, 5. — Sur la rotation sous l'influence magnétique de la décharge électrique dans les gaz raréfiés et sur l'action mécanique que peut exercer cette décharge dans son mouvement de rotation. *A. de la Rive, Ed. Sarasin*. 1872, XLV, 12, 387. — Quelques expériences concernant les effets du magnétisme sur la décharge électrique à travers un gaz raréfié lorsqu'elle s'accomplit dans le prolongement de l'axe de l'aimant. *A. de la Rive, Ed. Sarasin*. 1874, L, 43. — Action des aimants sur les gaz raréfiés renfermés dans des tubes capillaires et illuminés par un courant induit. *J. Chautard*. 1875, LIII, 137. — Recherches sur l'induction unipolaire, l'électricité atmosphérique et l'aurore boréale. *E. Edlund*. 1878, LXIII, 71.

Note sur les mouvements vibratoires des corps magnétiques sous l'influence des courants électriques. *A. de la Rive, G. Wertheim*. 1848, IX, 193. — Mouvements vibratoires que détermine, dans les corps conducteurs, l'action combinée du magnétisme et des courants discontinus. *A. de la Rive*. 1866, XXV, 311.

Galvanomètres. — De l'influence perturbatrice des rayons solaires dans les observations galvanométriques. *J. Tyndall*. 1852, XIX, 144.

— Galvanomètre ou boussole des tangentes. *J.-M. Gaugain*. 1853, XXII, 159. — Sur un procédé pour rendre visibles à une nombreuse assemblée des expériences galvanométriques délicates. *E. Du Bois-Reymond*. 1856, XXXI, 79. — Suppression du fil de cuivre couvert en soie pour les spirales des multiplicateurs. *Bonelli*. 1856, XXXII, 222. — Galvanomètre et procédés galvanométriques. *W.-E. Weber*. 1860, VIII, 205. — Sur la construction des galvanomètres employés à mesurer les décharges électriques et sur le passage des courants secondaires à travers l'étincelle. *E. Edlund*. 1869, XXXV, 130.

Le mouvement apériodique des aimants amortis. *E. Du Bois-Reymond*. 1872, XLIV, 312; 1872, XLV, 84.

Machines électro-dynamiques. — Influence de la rapidité de rotation sur le courant induit dans les machines magnéto-électriques. *E. Lenz*. 1849, X, 48. — De l'emploi de l'électro-magnétisme comme force motrice. *R. Hunt*. 1850, XIV, 312. *C.-G. Page*. 1851, XVI, 54, 231. — Application de l'électro-magnétisme dans la locomotion et dans les transmissions de mouvement. *Amberger, J. Nicklès, Cassal*. 1851, XVII, 258. — Expériences sur l'application de l'électro-magnétisme comme force motrice. *A. Dumont*. 1851, XVIII, 40. — Sur le moteur électro-magnétique de Fessel. *Plücker*. 1851, XVIII, 326. — Notes sur les machines électriques inductives et sur un moyen facile d'accroître leurs effets. *H. Fizeau*. 1853, XXII, 377. — Études sur les machines magnéto-électriques. *F.-P. Leroux*. 1856, XXXIII, 198. — Sur les machines électro-magnétiques et magnéto-électriques. *F.-P. Leroux*. 1857, XXXVI, 168. — Machines électro-magnétiques. *Ed. Hagenbach*. 1875, LIV, 305. — Nouvelle machine électro-magnétique. *Burgin*. 1875, LIV, 305. — Recherches sur la machine électro-dynamique de Gramme. *Ed. Hagenbach*. 1876, LV, 255. — Effet utile des machines magnéto-électriques et sur la production de la lumière électrique. *A. Achard*. 1878, LXIV, 332.

Télégraphes. — Sur un papier électrique. *C.-F. Schœnbein*. 1846, II, 176. — Télégraphes électriques dans les Etats-Unis. *J. Henry, Morse*. 1846, II, 178. — De l'induction exercée par l'électricité atmosphérique sur les fils du télégraphe électrique. *J. Henry*. 1847, IV, 298. — Action de l'aurore boréale sur les télégraphes électriques. *Highton*. 1849, X, 121. — Courants électriques perçus au moyen des fils télégraphiques. *A. Baumgartner*. 1849, XI, 37. — Action sur les fils télégraphiques de l'électricité des orages. *A. Baumgartner*. 1849, XI, 39. — De quelques points relatifs aux télégraphes électriques. *M.-H. Jacobi*. 1849, XI, 301. — Note sur un nouveau système de télégraphie électrique. *J.-D. Botto*. 1849, XII, 310. — De l'état actuel des communications électro-télégraphiques en Angleterre, en Prusse et en Amérique, *Wishaw*. 1850, XIII, 51. — Première idée du télégraphe électrique. *Maunoir*. 1850, XIII, 150. — Mémoire sur la télégraphie électrique. *W. Siemens*. 1850, XIV, 41. — Description d'appareils destinés à établir une correspondance immédiate entre deux stations situées sur une même ligne télégraphique. *E. Wartmann*. 1853, XXIII, 5. — Compte

rendu de quelques expériences faites avec le câble du télégraphe électrique de la Méditerranée. *Ch. Wheatstone*. 1855, XXIX, 246. — Sur un papier électro-chimique à l'usage des appareils de télégraphie électrique. *Pouget-Maisonnewe*. 1855, XXX, 330. — Transmission simultanée des dépêches électriques par un seul fil. *E. Wartmann*. 1856, XXXI, 193. — Télégraphe militaire. *M. Hipp*. 1856, XXXIII, 109. — Télégraphe pantographique. *G. Caselli*. 1857, XXXIV, 94. — Sur la télégraphie autographique. *G. Caselli, A. de la Rive*. 1857, XXXV, 89. — Sur la distribution électrique de l'heure. *E. Liais*. 1858, I, 275. — Application des courants induits à la télégraphie. *M. Hipp*. 1858, III, 290. — Différence d'effets des courants induits d'ouverture et de clôture et leur emploi en télégraphie. *M. Hipp*. 1859, IV, 347. — Appareils télégraphiques de *M. Hipp*. *E. Wartmann*. 1859, IV, 353. — Echange simultané d'un nombre quelconque de télégrammes en sens opposé par un conducteur unique. *E. Wartmann*. 1860, IX, 145. — Echange simultané de plusieurs dépêches par un seul fil. *E. Wartmann, Gintl, Stark, Dunker*. 1860, IX, 195. — Sur la télégraphie électrique sous-marine. *W. Siemens, C.-W. Siemens*. 1861, X, 5. — Sur le câble télégraphique de Rangoon à Singapore. *C.-W. Siemens*. 1861, X, 265.

Applications diverses. — Le téléphone. *E. Du Bois-Reymond*. 1878, LXI, 120; 1878, LXII, 76. — Application du téléphone dans les cours. *Schneebeli*. 1878, LXII, 74.

Baromètre de Fortin perfectionné par l'adjonction de l'électricité. *Th. du Moncel*. 1855, XXX, 337.

Sur un nouveau chronoscope électrique à cylindre tournant, fondé sur l'emploi du diapason. *H. Valérius*. 1865, XXIII, 49.

Magnétisme. — Recherches relatives à l'influence du magnétisme sur la lumière et sur les corps autres que les corps magnétiques. *Faraday, A. de la Rive, Pouillet*. 1846, I, 70. — Sur la magnétisation de la lumière et l'éclairement des lignes de force magnétique. *Faraday*. 1846, I, 385. — Sur de nouvelles actions magnétiques et sur l'état magnétique de toute la matière. *Faraday*. 1846, II, 42, 145. — Sur l'action du magnétisme sur tous les corps. *Ed. Becquerel*. 1846, II, 125. — De l'influence magnétique qu'éprouve la lumière et de la différence qui existe entre l'état magnétique et l'état diamagnétique de la matière. *Faraday*. 1846, III, 338. — Recherches relatives à l'action du magnétisme sur différents corps. *Bancalari, Zantedeschi, Reich, W. Weber, J.-C. Poggendorff, Plücker, E. Wartmann*. 1848, VIII, 45. — Action du magnétisme sur tous les corps. *Ed. Becquerel, A. de la Rive*. 1849, XI, 212. — De l'action de l'aimant sur tous les corps. *A. de la Rive, Faraday, Plücker*. 1850, XIII, 107. — Observations sur les forces mises en jeu dans l'induction magnétique, opérées sur les corps soit magnétiques, soit diamagnétiques. *W. Thomson*. 1851, XVI, 46. — De l'action du magnétisme sur tous les corps. *Ed. Becquerel*. 1851, XVI, 53; 1851, XVII, 272. — Sur la force magnétique. *Faraday*. 1853, XXIII, 105. — Théorie générale des phénomènes dus au pouvoir magnétique. *A. de la Rive*. 1854, XXV, 105.

- Nouvelles recherches sur le magnétisme et le diamagnétisme. *Faraday*. 1851, XVI, 52. — Des phénomènes qui ont lieu dans le champ magnétique. *Faraday*. 1851, XVI, 129. — Des lignes de force magnétique, de leur distribution dans un aimant et dans l'espace ambiant. *Faraday*. 1852, XIX, 54. — Nouvelles recherches sur les lignes de force magnétique. *Faraday*. 1852, XX, 141. — Sur la loi de l'induction des substances paramagnétiques et diamagnétiques. *Plücker*. 1854, XXVI, 71. — Sur certaines actions et affections magnétiques. *Faraday*. 1856, XXXII, 55.
- Histoire du magnétisme dont les phénomènes sont rendus sensibles par le mouvement. *De Haldat*. 1846, I, 308.
- Nouvelles recherches sur l'attraction magnétique et sur la disposition des corps à acquérir cette force. *De Haldat*. 1848, VII, 58. — Détermination des intensités des forces magnétiques et diamagnétiques. *Plücker*. 1848, IX, 308. — Recherches sur l'adhérence magnétique. *J. Nicklès*. 1854, XXV, 382.
- De la manière d'aimanter le plus fortement possible de petites lames d'acier. *R. Böttger*. 1846, I, 202. — Sur un paradoxe magnétique. *J.-C. Poggendorff*, *A. van Rees*. 1848, IX, 220. — Sur l'aimantation des barreaux d'acier. *G. Wiedemann*. 1857, XXXV, 39. — De l'aimantation des barreaux d'acier par leur refroidissement. *L. Dufour*. 1858, I, 11. — Sur le pouvoir coercitif du fer pur. *A. Matthiessen*. 1858, I, 275. — Sur la loi de la distribution du magnétisme libre le long d'un aimant. *J. Dub*. 1859, VI, 372. — Les aimants. *G. Wiedemann*. 1862, XV, 132.
- Influence de la température sur les aimants. *L. Dufour*. 1856, XXXI, 105; 1856, XXXIII, 50. — Intensité magnétique des aimants au-dessous de 100°. *L. Dufour*. 1857, XXXIV, 295. — Attraction de l'aimant pour le fer à de hautes températures. *G. Magnus*. 1858, III, 379. — Sur la variation du magnétisme avec la température. *Mauritius*. 1864, XIX, 248. — Effet du son sur le magnétisme du fer. *E. Warburg*. 1870, XXXVII, 270.
- Du diamagnétisme. *Plücker*. 1848, IX, 141. — Expérience sur le diamagnétisme. *H.-C. Ørsted*, *Reich*. 1849, X, 49. — Action répulsive du pôle d'un aimant sur les corps non magnétiques. *F. Reich*. 1849, XI, 41. — De la distinction qu'on peut faire sous le rapport physique entre les corps magnétiques et les diamagnétiques. *F.-C. von Feilitzsch*. 1851, XVI, 50. — Recherches sur la cause du diamagnétisme et de la polarité diamagnétique en particulier. *Faraday*, *A. de la Rive*. 1851, XVI, 89. — Du diamagnétisme et de l'action magné-cristalline. *J. Tyndall*. 1851, XVIII, 211. — Note pour servir à la théorie des phénomènes diamagnétiques. *J. Muller*. 1851, XVIII, 324. — Recherches sur l'influence de la chaleur, de la compression, de la forme cristalline et de la composition chimique sur les phénomènes diamagnétiques. *C. Matteucci*. 1853, XXIII, 24. — De la polarité diamagnétique. *C. Matteucci*. 1853, XXIV, 68. *J. Tyndall*, *A. de la Rive*. 1854, XXVII, 215; 1855, XXX, 229; 1856, XXXI, 46; 1856, XXXII, 89. — Sur l'action diamagnétique. *F. Reich*. 1856, XXXI, 337. — Recherches expérimentales sur le diamagnétisme. *C. Matteucci*. 1857, XXXIV, 325; 1857, XXXV, 59. — Durée de l'action diamagnétique. *E. Villari*. 1872, XLIII, 105.

Sur le magnétisme dissimulé. *S. Marianini*. 1846, I, 307.

Polarisation cristalline du bismuth et des autres corps, et leurs rapports avec la forme magnétique de la force. *Faraday*. 1849, X, 225 ; 1849, XII, 89. — Sur la direction des cristaux entre les pôles d'un aimant. *J. Tyndall, H. Knoblauch*. 1850, XIII, 219. — Propriétés optico-magnétiques des cristaux *Plücker, Faraday, Rieu. J. Tyndall, H. Knoblauch*. 1851, XVI, 177. — De la polarité du bismuth et de l'étude du champ magnétique. *J. Tyndall*. 1851, XVIII, 215. — De l'équilibre des masses allongées des substances magnétiques dans un champ soit uniforme soit varié de forces magnétiques. *W. Thomson, A. de la Rive*. 1853, XXIV, 260. — Action du magnétisme sur les axes des cristaux. *Plücker*. 1855, XXX, 233 ; 1856, XXXIII, 120.

Sur les caractères magnétiques des métaux, des alliages et des sels métalliques. *W. Sturgeon*. 1846, III, 151. — Sur le magnétisme polaire dans les minéraux et dans les roches. *A. Delesse*. 1848, IX, 320. — Le pouvoir magnétique du fer et de ses produits métallurgiques. *A. Delesse*. 1849, X, 207. — Sur le pouvoir magnétique des minéraux. *A. Delesse*. 1849, X, 235. — Sur la manière dont le verre trempé se comporte entre les pôles d'un aimant. *Plücker*. 1849, X, 305. — Sur le pouvoir magnétique des roches. *A. Delesse*. 1849, XI, 134. — Magnétisme du potassium et du sodium. *A. Lamy*. 1856, XXXIII, 230. — Magnétisme des sels de nickel, cobalt, fer et manganèse. *G. Wiedemann*. 1865, XXIV, 125. — Sur le platine natif doué du magnétisme polaire. *N. de Kokscharow*. 1867, XXIX, 165. — Du magnétisme des combinaisons chimiques. *G. Wiedemann*. 1868, XXXIII, 232.

Sur le magnétisme de la vapeur, *Phillips, Reuben*. 1849, XII, 308. — Recherches sur la manière dont les gaz se comportent sous le rapport magnétique. *Plücker*. 1851, XVIII, 146 ; 1852, XIX, 102. — Recherches relatives à la puissance magnétique de l'oxygène. *Ed. Becquerel*. 1855, XXIX, 146. — Action du magnétisme sur les gaz. *A. Trève, A. de la Rive*. 1870, XXXVII, 182.

De l'influence du magnétisme sur l'arrangement des molécules. *R. Hunt*. 1846, I, 96. — De la modification qui se manifeste dans l'état moléculaire des corps liquides et des corps solides exposés à l'action d'un fort électro-aimant. *R. Böttger*. 1846, II, 121. — Influence de l'aimantation sur l'arrangement des particules. *Grove*. 1849, X, 122. — Changement moléculaire produit par le magnétisme dans les barreaux d'acier. *M. Trèves*. 1868, XXXIII, 74. — Mouvements moléculaires et phénomènes magnétiques qui ont lieu dans le fer à des températures différentes. *Gore*. 1871, XL, 77.

Sur la conductibilité calorifique du fer aimanté. *K.-A. Holmgren*. 1864, XXI, 185.

Influence de l'aimantation sur la conductibilité électrique. Voyez page 432.

Nouveau rapport entre la chaleur, l'électricité et le magnétisme. *E. Wartmann*. 1846, I, 417. — De la production immédiate de la chaleur par le magnétisme. *Grove*. 1849, XI, 210. — Effets calorifiques de l'électricité et du magnétisme. *Grove*. 1852, XX, 288.

Des vibrations magnétiques. *Beatson*. 1846, II, 113. — Effets du magnétisme sur les dimensions de barres de fer et d'acier. *J.-P. Joule*. 1847, IV, 398 ; 1847, V, 51. — Sur l'influence du magnétisme dans les actions chimiques. *R. Hunt*. 1848, VIII, 211. — Influence du magnétisme sur les plaques vibrantes. *C. Matteucci*, *C. Wartmann*. 1850, XIV, 37. — Sur les rapports qui existent entre le magnétisme, la chaleur et la torsion des barres d'acier. *G. Wiedemann*. 1858, II, 300 ; 1858, III, 378. — Sur la torsion, la flexion et le magnétisme. *G. Wiedemann*. 1859, V, 304.

Polarisation rotatoire magnétique. — Recherches relatives à l'influence du magnétisme sur la lumière et sur les corps autres que les corps magnétiques. *Faraday*, *A. de la Rive*, *Pouillet*. 1846, I, 70. — Changement de l'inclinaison du plan de polarisation d'un rayon lumineux au moyen d'un fort électro-aimant. *Faraday*, *Bættger*. 1846, I, 287. — Sur la magnétisation de la lumière et l'éclairement des lignes de force magnétique. *Faraday*. 1846, I, 385. — De la modification qui se manifeste dans l'état moléculaire des corps liquides et des corps solides exposés à l'action d'un fort électro-aimant. *R. Bættger*. 1846, II, 121. — Appareil destiné à répéter l'expérience fondamentale de la découverte de M. Faraday, de l'action du magnétisme sur la lumière. *Ruhmkorff*. 1846, II, 404. — De l'influence magnétique qu'éprouve la lumière et de la différence qui existe entre l'état magnétique et l'état diamagnétique de la matière. *Faraday*. 1846, III, 338. — Sur la polarisation circulaire magnétique. *A. Bertin*. 1848, VII, 224. — Propriétés optico-magnétiques des cristaux. *Plücker*, *Faraday*, *Rieu*, *J. Tyndall*, *Knoblauch*. 1851, XVI, 177. — Rotation du plan de polarisation de la lumière sous l'action du courant électrique. *G. Wiedemann*. 1851, XVII, 47. — Recherches sur les propriétés optiques des corps transparents soumis à l'influence du magnétisme. *E. Verdet*. 1854, XXV, 368 ; 1854, XXVII, 241 ; 1856, XXXIII, 142. — Sur les propriétés optiques des corps magnétiques. *E. Verdet*. 1857, XXXV, 211 ; 1857, XXXVI, 63. — Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique. *A. de la Rive*. 1868, XXXII, 193. — Sur la polarisation rotatoire magnétique des liquides. *A. de la Rive*. 1870, XXXVIII, 209.

Rotation du plan de polarisation de la chaleur produite par le magnétisme. *De la Provostaye*, *Desains*. 1849, XII, 136.

Magnétisme terrestre. Voyez *Physique du Globe*.

CHIMIE ET MINÉRALOGIE

Généralités.

Traité et ouvrages généraux. — *Raccolta fisico-chimica italiana*. Collection de mémoires originaux publiés et inédits de physiciens, chimistes et naturalistes italiens. *F. Zantedeschi*. 1846, I, 307; 1848, VII, 59. — Traité théorique et pratique de l'impression des tissus. *J. Persoz*. 1846, II, 138. — La chimie des dames ou cours de chimie élémentaire appliquée aux usages domestiques. *L. Michaud*. 1851, XVII, 158. — Nouveau traité élémentaire de chimie inorganique et organique. *Gallo Giuseppe*. 1851, XVIII, 153. — Journal de physique et de chimie physique de l'étranger. *Krönig*. 1851, XVIII, 207. — L'officine ou répertoire de pharmacie pratique. *Dorvault*. 1851, XVIII, 228. — Exposé du système de chimie organique de Gerhardt. *L. Chiozza*. 1852, XX, 208. — Leçons élémentaires de chimie. *J. Malaguti*. 1853, XXIV, 380. — Manuel de chimie physiologique. *C.-G. Lehmann*. 1854, XXVII, 340. — Traité de chimie cristallographique. *C. Rammelsberg*. 1855, XXIX, 160. — Eléments de chimie théorique et pratique. *W.-A. Miller*. 1855, XXIX, 352. — Principes de chimie agricole. *J. Liebig*. 1856, XXXIII, 66. — Traité de chimie technique. *G. Barruel*. 1856, XXXIII, 69. — Manuel de minéralogie de Des Cloizeaux. *C. Marignac*. 1862, XIV, 410. — Introduction à la cristallographie et à la connaissance cristallographique des substances les plus importantes. *H. Kopp*. 1862, XV, 69. — Chimie physique et théorique par MM. H. Buff, H. Kopp et F. Zamminer. *C. Marignac*. 1863, XVIII, 173. — Sur la synthèse des substances organiques. *Berthelot*. 1864, XX, 197. — Traité pratique d'analyse chimique. *F. Wöhler*. 1866, XXVI, 148. — Sur la chimie des premiers âges de la terre. *Sterry-Hunt*. 1868, XXXI, 5. — Dictionnaire de chimie pure et appliquée. *A. Würtz*. 1869, XXXIV, 197. — Traité de la détermination des terres arables dans le laboratoire. *P. de Gasparin*. 1873, XLVI, 70. — Traité pratique de la détermination des drogues simples d'origine végétale. *G. Planchon*. 1875, LIV, 109. — Traité de chimie. *H.-E. Roscoe, Schorlemmer*. 1877, LIX, 382. — Traité de chimie organique d'après Wöhler (trad. de Ch. de la Harpe et Fr. Reverdin). *R. Fittig*. 1878, LXI, 255.

Affinité, Actions chimiques. — Moyen de mesurer l'affinité chimique. *J.-C. Cooke*. 1851, XVII, 322. — Sur l'affinité chimique. *H. Debus, C. Marignac*. 1853, XXII, 273. — Exposition de quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles. *J. Malagutti*. 1853, XXII, 386. — Sur l'affinité chimique. *R. Bunsen*,

C. Marignac. 1853, XXIII, 87. — Sur les circonstances qui modifient l'action de l'affinité chimique. *G.-H. Gladstone.* 1855, XXX, 72. — Théorie générale de l'excès de l'affinité. *E. Maumené.* 1865, XXII, 76. — Affinité et chaleur. *H. Sainte-Claire Deville, Grandeaue.* 1866, XXV, 261. — Considérations sur la théorie de l'affinité de Berthollet. *A. Bettendorff.* 1867, XXVIII, 34. — Recherches thermo-chimiques sur la théorie de l'affinité de Berthollet. *J. Thomsen, C. Marignac.* 1869, XXXVI, 301. — Sur la dissociation cristalline; évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines. *P.-A. Favre, C.-A. Valson, C. Marignac.* 1873, XLVIII, 350. — Sur les proportions dans lesquelles se combinent les bases et les acides en présence dans une dissolution. *G. Wiedemann.* 1874, XLIX, 231. — Affinités des corps à l'état naissant. *Tommasi.* 1877, LX, 297.

De l'influence du temps sur les combinaisons chimiques. *J. Liebig.* 1848, VIII, 140. — Sur l'influence du magnétisme dans les actions chimiques. *R. Hunt.* 1848, VIII, 211. — Note sur des composés chimiques, produits au contact des solides et des liquides, en vertu d'actions lentes. *A.-C. Becquerel.* 1853, XXII, 165. — Sur les effets chimiques produits en vertu d'actions lentes avec ou sans le concours des forces électriques. *A.-C. Becquerel.* 1857, XXXIV, 231. — Sur les actions lentes produites sous les influences combinées de la chaleur et de la pression. *A.-C. Becquerel.* 1857, XXXV, 207. — De l'influence des actions capillaires sur les actions chimiques. *A.-C. Becquerel.* 1867, XXIX, 65. — Des effets chimiques produits dans les espaces capillaires. *A.-C. Becquerel.* 1868, XXXIII, 31. — Influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent. *C. Marignac.* 1869, XXXVI, 319. — Influence de la pression sur les phénomènes chimiques. *Berthelot.* 1877, LVIII, 475.

Recherches sur la décomposition électrolytique des composés organiques. *H. Kolbe.* 1849, XI, 129.

Actions chimiques au contact du platine. *Schænbein.* 1846, I, 312. — Sur quelques actions de contact. *Schænbein.* 1855, XXIX, 355; 1856, XXXIII, 44. — De quelques nouvelles séries d'effets de contact et de la relation qui existe entre la force catalytique et l'allotropie. 1857, XXXIV, 308. — Sur la décomposition catalytique et réciproque d'une série d'oxydes, de suroxydes et d'oxacides, et sur les états chimiques opposés de l'oxygène dans ces composés. *Schænbein.* 1858, III, 193, 384. — Action des corps solides sur les solutions gazeuses sursaturées. *F.-C. Henrici.* 1873, XLVII, 77.

Sur la production de la lumière par l'action chimique. *Draper.* 1848, VIII, 208.

Action chimique de la lumière. Voyez *Optique*.

Thermo-chimie. Voyez *Chaleur*.

Dissociation. — Décomposition de l'eau dans ses deux gaz constituants par la chaleur. *Grove, A. de la Rive.* 1846, III, 37. — Sur certains phénomènes d'incandescence voltaïque et sur la

décomposition de l'eau par la chaleur. *Grove*. 1847, V, 18, 112. — Sur quelques décompositions électro-thermiques et sur une nouvelle méthode eudiométrique. *Poggendorff*. 1847, V, 352. — Décomposition du gaz et de l'alcool par l'étincelle électrique. *Quet*. 1858, II, 262. — Sur les phénomènes de dissociation. *H. Sainte-Claire Deville*. 1859, VI, 266; 1860, IX, 51. — Preuve directe de la décomposition du sel ammoniac en ammoniaque et acide chlorhydrique lors de son passage à l'état gazeux. *L. Pebal*. 1862, XV, 68. — De la dissociation de l'acide carbonique et des densités des vapeurs. *H. Sainte-Claire Deville*. 1863, XVII, 69. — Sur la densité anormale de la vapeur du sel ammoniac. *K. Than, C. Marignac*. 1865, XXII, 5. — De la constitution du sel ammoniac et des densités de vapeur. *H. Sainte-Claire Deville*. 1865, XXII, 258. — Dissociation de l'oxyde de carbone, des acides chlorhydrique, sulfureux et carbonique; décomposition de l'ammoniaque. *H. Sainte-Claire Deville*. 1865, XXII, 345. — Sur la décomposition de certains composés à de très basses températures. *A.-R. Leeds*. 1874, L, 214.

Equivalents, Poids et volumes atomiques. — Sur les rapports entre le poids atomique des corps simples et leur chaleur spécifique. *Ch. Garnier*. 1852, XXI, 145. — De l'application de l'étude des formes cristallines à la recherche des poids atomiques des corps simples et des formules atomiques des corps composés. *C. Marignac*. 1859, VI, 105. — Rapports réciproques des poids atomiques. *Stas, C. Marignac*. 1860, IX, 97. — Recherches sur les lois des proportions chimiques, et sur les poids atomiques et leurs rapports mutuels, *J.-S. Stas, C. Marignac*. 1865, XXIV, 371.

Sur les équivalents chimiques et les poids atomiques comme bases d'un système de notation. *C. Marignac*. 1877, LIX, 233. — Sur les systèmes de notations chimiques. *Berthelot, C. Marignac*. 1877, LX, 343. — Les formules de la chimie moderne. *A. Rossel*. 1878, LXIV, 174.

Essais de décomposition des corps simples. *C. Despretz*. 1859, IV, 88. — La chaleur spécifique des corps solides et les conséquences qui en résultent relativement à la composition des corps réputés simples. *H. Kopp*. 1863, XVII, 241. — Classification des corps simples. *J.-B. Dumas*. 1871, XLII, 180. — Modifications du spectre du calcium avec la température. *N. Lockyer*. 1876, LV, 440.

Sur le poids atomique du chlore. *Gerhardt, C. Marignac*. 1846, I, 53. — Sur le poids atomique du chrome. *Berlin, Péligot*. 1846, I, 311. — Sur le poids atomique de l'uranium. *Péligot*. 1846, I, 435. — Equivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent. *E. Maumené*. 1846, II, 297. — Sur les poids atomiques de l'argent et du carbone. *Ad. Strecker, C. Marignac*. 1846, III, 269. — Sur le poids atomique du magnésium. *Th. Scheerer*. 1847, IV, 72, 404. — Sur l'équivalent du titane. *I. Pierre*. 1847, IV, 304. — Sur l'équivalent du sélénium. *F. Sacc*. 1847, VI, 49. — Sur les poids atomiques du cérium, du lanthane et du didyme. *C. Marignac*. 1848, VIII, 265; 1849, XI, 21. — Sur le poids atomique de molybdène. *H.*

- Struve, L. Svanberg.* 1848, IX, 223. — Sur l'équivalent du mercure. *L. Svanberg.* 1849, X, 229. — Sur l'équivalent du fluor. *P. Louyet.* 1849, X, 229. — Sur l'équivalent de la magnésie. *L. Svanberg, O. Nordenfeld.* 1849, X, 230. — Sur l'équivalent du silicium. *H. Kopp.* 1849, X, 305. — Sur l'équivalent de l'étain. *G.-J. Mulder.* 1849, XII, 318. — Sur l'équivalent du tungstène. *R. Schneider.* 1850, XV, 48. — Sur l'équivalent chimique du magnésium. *Th. Scheerer, R.-F. Marchand.* 1850, XV, 229. — Détermination du poids atomique de l'or à l'aide d'une nouvelle méthode. *A. Levöl.* 1850, XV, 313. — Equivalent du bismuth. *R. Schneider.* 1851, XVII, 66. — Détermination de l'équivalent du phosphore. *A. Schrötter.* 1851, XVIII, 220. — Sur le poids atomique du titane. *Hofmann, C. Marignac.* 1856, XXXI, 349; 1856, XXXII, 230. — Sur l'équivalent de l'antimoine. *Schneider.* 1856, XXXII, 233. — Sur les équivalents des corps simples. *J.-B. Dumas.* 1858, I, 47. — Equivalents chimiques du baryum, du strontium et du plomb. *C. Marignac.* 1858, I, 209. — Equivalents du nickel et du cobalt. *R. Schneider, C. Marignac.* 1858, I, 372. — Equivalents chimiques du cadmium et du manganèse. *K. de Hauer.* 1858, I, 376. — Sur le poids atomique du silicium. *C. Marignac.* 1858, II, 89. — Sur le poids atomique du graphite. *Brodie, C. Marignac.* 1860, VIII, 30. — Poids atomique de l'or. *S. Baup.* 1861, XII, 25. — Sur le poids atomique du thorium. *M. Delafontaine.* 1863, XVIII, 343. — Sur les équivalents du cobalt et du nickel. *E. von Sommaruga.* 1867, XXIX, 165. *C. Winkler.* 1867, XXIX, 165. — Sur l'équivalent du molybdène. *H. Debray.* 1868, XXXII, 71. — Poids atomique du lanthane. *H. Zschiesche, C. Marignac.* 1868, XXXII, 317. — Sur l'équivalent du cérium. *C. Wolff.* 1869, XXXIV, 357.
- Sur la détermination des poids moléculaires des substances salines. *E. Paterno.* 1872, XLIV, 347. Poids moléculaires de quelques combinaisons. *M. Knecht.* 1878, LXI, 258.
- Sur l'atonicité des métaux de la cérite et de la gadolinite. *M. Delafontaine.* 1874, LI, 45. — Sur l'atonicité des métaux rares des terres. *L.-F. Nilson.* 1875, LIII, 241.
- Du poids d'un atome d'hydrogène. *J. Annaheim.* 1876, LVII, 172. — Sur la translation des atomes. *V.-J. Meyer, Barbier, Forster.* 1877, LVIII, 340.
- Sur les substitutions et la divisibilité des molécules. *A. Laurent.* 1847, IV, 186. — Note sur la nécessité de distinguer les molécules intégrantes des corps de leurs équivalents chimiques dans la détermination de leurs volumes atomiques. *Avogadro.* 1849, XI, 285. — Sur les combinaisons moléculaires. *C. Friedel.* 1875, LIV, 203.
- Sur les relations qui existent entre les propriétés physiques et la composition chimique des corps composés. *Kopp, Ammermüller, Schröder, Joule, Löwig, Playfair, Gerhardt, C. Marignac.* 1846, I, 5, 137. — Mémoire sur les volumes atomiques des corps composés. *Avogadro.* 1846, I, 268. — Détermination des volumes atomiques dans les corps liquides. *Avogadro.* 1851, XVII, 314. — Sur les volumes atomiques. *Avogadro.* 1850, XIII, 17. — Sur un moyen graphique propre à mettre en évidence les rapports qui unissent la composition chi-

mique des corps et leurs propriétés physiques. *J.-B. Dumas*. 1855, XXVIII, 68. — Sur les relations entre le poids moléculaire et la pesanteur spécifique des corps à l'état gazeux. *A. Horstmann, C. Marignac*. 1868, XXXII, 232. — Détermination des poids spécifiques et des volumes moléculaires de divers sels. *H. Topsoe*. 1872, XLV, 223.

Densités de vapeurs. Voyez *Physique*.

Allotropie. — Sur l'allotropie du sélénium. *Hittorf*. 1851, XVIII, 327. — Sur les modifications isomériques du sulfure d'antimoine. *H. Rose*. 1853, XXIII, 298. — Etats allotropiques de l'oxygène. *Schænbain*. 1862, XIV, 164. — Sur la chaleur spécifique de modifications allotropiques. *A. Bettendorff, A. Wüllner*. 1869, XXXIV, 199.

Analyse. — Sur l'analyse des combinaisons organiques renfermant du chlore. *G. Stædeler*. 1849, XI, 132. — Sur une nouvelle méthode générale pour la séparation des corps dont les propriétés sont très semblables. *Heintz*. 1851, XVIII, 335. — Mémoire sur une manière exacte de mesurer les gaz, suivi de quelques applications. *C. Brunner*. 1853, XXII, 5. — Analyse chimique sous le microscope. *L. Dufour*. 1853, XXIV, 51. — La diffusion liquide appliquée à l'analyse. *Th. Graham*. 1863, XVI, 89. — Phénomènes de transport à travers les corps poreux; application à l'analyse immédiate, dialyse. *E. Guignet*. 1863, XVI, 222. — Traité pratique d'analyse chimique. *F. Wöhler*. 1866, XXVI, 148. — Méthode directe d'analyses quantitatives pour l'hydrogène, l'oxygène et le carbone par une seule opération. *A. Mitscherlich*. 1868, XXXII, 74. — Traité de la détermination des terres arables dans le laboratoire. *P. de Gasparin*. 1873, XLVI, 70. — Traité pratique de la détermination des drogues simples d'origine végétale. *G. Planchon*. 1875, LIV, 109. — Analyse de substances organiques azotées. *E.-A. Grete*. 1878, LXIV, 172.

Analyse spectrale. Voyez *Physique*.

Entonnoir à bain-marie. *Ph. Plantamour*. 1846, I, 265. — Fourneau d'analyse de gaz. *De Babo*. 1856, XXXIII, 45. — Appareil pour hâter les filtrations lentes. *J. Piccard*. 1865, XXIV, 141. — Sur le lavage des précipités. *R. Bunsen*. 1869, XXXIV, 273.

Cristallisation. — Sur la cristallisation sous une pression extrême. *Ward*. 1848, VIII, 65. — Sur la production d'une structure cristalline dans des poudres cristallisées par la compression et la traction. *D. Brewster*. 1853, XXIV, 379.

Constantes moléculaires des cristaux du système monoclinodrique. *A.-J. Angström*. 1853, XXIII, 175. — Systèmes cristallographiques. *Breithaupt*. 1860, IX, 148. — Sur les faces cristallines qui proviennent des modifications artificielles d'un cristal. *Frankenheim*. 1862, XIII, 58. — Introduction à la cristallographie et à la connaissance cristallographique des substances les plus importantes. *H. Kopp*. 1862, XV, 69.

Sur les ellipsoïdes d'efflorescence des cristaux hydratés. *C. Pape*. 1865, XXIII, 103.

Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens du pouvoir rotatoire. *L. Pasteur*. 1848, IX, 316 ; 1849, XI, 51 ; 1850, XV, 238.

Cristallographie physique. Voyez *Physique*.

Sur une relation importante qui se manifeste, en certains cas, entre la composition atomique et la forme cristalline des minéraux. *G. Delafosse*, *C. Marignac*. 1851, XVII, 33. — Application de l'étude des formes cristallines à la recherche des poids atomiques. *C. Marignac*. 1859, VI, 105.

Sur le rapport qui existe entre l'isomorphisme des éléments et leur action physiologique. *J. Blake*. 1846, III, 170. — Sur l'isoméromorphisme. *A. Laurent*. 1846, III, 272. — Sur l'isomorphisme du soufre et de l'arsenic. *G. Rose*. 1849, XI, 54. — Isomorphisme des fluosilicates et des fluostannates. *C. Marignac*. 1858, II, 89. — Sur l'isomorphisme du perchlorate de thallium avec ceux de potassium et d'ammonium. *H.-E. Roscoe*. 1867, XXVIII, 176. — Rapport qui existe entre l'isomorphisme, le poids atomique et l'action physiologique. *J. Blake*. 1874, LI, 194. — De l'inégalité d'action des divers isomorphes sur une même solution sursaturée. *Lecoq de Boisbaudran*. 1875, LIII, 149.

Sur les deux variétés d'acide arsénieux. *A. Bussy*. 1847, V, 175. — Sur le dimorphisme. *L. Pasteur*. 1848, VIII, 311. — Sur le dimorphisme des acides arsénieux et antimonieux. *H. Debray*. 1864, XXI, 382.

Recherches cristallographiques. *J. Nicklès*, *C. Marignac*. 1849, XII, 236. — Traité de chimie cristallographique. *Rammelsberg*. 1855, XXIX, 160. — Description des formes cristallines de divers produits de laboratoire. *J. Schabus*, *C. Marignac*. 1855, XXIX, 162. — Sur les formes cristallines de quelques composés chimiques. *C. Marignac*. 1856, XXXI, 170. — Sur les formes cristallines et la composition chimique de divers sels, *C. Marignac*. 1857, XXXVI, 207. — Recherches chimiques et cristallographiques sur divers sels. *H. Topsoe*. 1872, XLV, 76.

Sur la présence de cristaux microscopiques de certaine nature dans l'intérieur d'autres cristaux de nature différente. *Th. Scheerer*. 1847, V, 67. — Sur l'origine organique des cristalloïdes de la craie. *H.-C. Sorby*. 1862, XIV, 103. — Cavités à pression des pierres précieuses et leurs rapports avec les théories géologiques. *D. Brewster*. 1863, XVII, 248.

De l'intervention de la potasse et de la soude dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments et en général des espèces minérales produites par voie humide. *F. Kuhlmann*. 1847, VI, 330. — Production artificielle de quelques espèces minérales cristallines. *A. Daubrée*. 1849, XII, 147. — Reproduction de plusieurs composés minéraux. *A. C. Becquerel*, 1852, XIX, 219. — Recherches sur les minéraux artificiels. *A. Favre*. 1856, XXXI, 136.

Minéraux, Gisements. Voyez *Géologie*.

Étude spéciale des corps et des espèces minérales.

Acétal. *J.-S. Stas.* 1847, IV, 192.

Acétaniline. Action du chlorure de soufre. *E.-B. Schmidt.* 1878, LXIII, 175.

Acétique (Acide). Action du brome. *Perkin, Duppa.* 1857, XXXVI, 358. — Transformation en alcool méthylique. *C. Friedel.* 1858, III, 91. — Impuretés. *V. Meyer.* 1878, LXIV, 363.

Acides de la série acétique. *A. Cahours.* 1850, XV, 60. *E. Frankland.* 1865, XXIV, 136. — Nouvelle série d'acides dérivés de l'acide acétique. *L. Schischkoff.* 1857, XXXIV, 240. — Fermentation acétique des fruits. *S. de Luca.* 1877, LVIII, 414.

Action du sous-acétate de plomb sur l'eau oxygénée. *Schænbein.* 1862, XIV, 169. — Ethers acétiques du glycol. *Demole.* 1875, LII, 45.

Action de l'acide acétique monochloré sur l'ammoniaque. *Heintz.* 1864, XXI, 147. — Acide dichloracétique, transformation en chloral. *V. Meyer.* 1877, LX, 433.

Acétones. Huile empyreumatique qui accompagne l'acétone dans sa préparation. *Heintz.* 1846, II, 416. — Transformation en alcool. *C. Friedel.* 1862, XIV, 409. — Transformation de l'éthylène dibromé en acétone. *Demole.* 1878, LXIV, 108.

Acétylamine. *Knecht.* 1877, LVIII, 102.

Acétylène. Synthèse. *Berthelot.* 1862, XIV, 93, 286. — Union avec l'azote libre, synthèse de l'acide cyanhydrique. *Berthelot.* 1869, XXXIV, 277.

Acétylure de cuivre. *A. Crova.* 1862, XV, 278.

Achilléine. Acide achilléique. *B. Zanon.* 1846, II, 192.

Acides. Action des acides sur l'aldéhyde. *Weidenbusch.* 1849, X, 61. — Combinaison avec la glycérine. *Berthelot.* 1853, XXII, 175; 1853, XXIV, 176; 1854, XXVI, 81. — Combinaison avec les sucres. *Berthelot.* 1856, XXXII, 333. — Conductibilité électrique des acides. *Matteucci.* 1850, XIII, 142.

Mouvements des cristaux flottants sur quelques acides organiques. *A. Schefszik.* 1857, XXXIV, 229. — Acides hydratés. *H.-E. Roscoe.* 1861, XI, 157. — Considérations sur les acides organiques. *J. Wislicenus.* 1863, XVIII, 154. — Formation et constitution des acides. *J. Persoz.* 1865, XXIV, 138. — Synthèse d'acides organiques par l'oxychlorure de carbone. *Michler, Gradman.* 1877, LVIII, 232.

Production des hydracides à l'aide des corps poreux. *Corenwinder.* 1852, XIX, 146. — Combinaison directe des hydracides avec les carbures alcooliques. *Berthelot.* 1857, XXXVI, 68.

Acide de l'*Angelica officinalis*. *Zenner, H. Meyer.* 1846, I, 106. — Acides des fruits du caroubier. *Redtenbacher.* 1846, I, 444. —

Acides du tabac. *Goupil*. 1846, II, 308. — Nouvel acide analogue à l'acide picrique. *Bættger*, *Will*. 1846, II, 416. — Acides gras du beurre de coco. *Saint-Evre*. 1847, V, 64. — Acides de l'huile de ricin. *Saalmüller*. 1848, VII, 134. — Acide des vins, bières et liqueurs. *Liebig*. 1848, VIII, 281. *B. Jones*. 1854, XXV, 388. — Acide des feuilles de l'Ilex Paraguayensis. *F. Rochleder*. 1848, IX, 150. — Acide de l'Equisitum fluviatilis. *S. Baup*. 1850, XV, 141. — Acide sécrété dans le parenchyme pulmonaire. *F. Verdeil*. 1852, XIX, 60. — Acides organiques anhydres. *C. Gerhardt*. 1852, XX, 149. — Acides organiques sulfurés. *A. Kekulé*. 1854, XXVII, 149. — Acides organométalliques azotés. *E. Frankland*. 1856, XXXIII, 149. — Acide de la fibre musculaire. *Du Bois Reymond*. 1859, VI, 70. — Acide colloïde de l'urine. *W. Marcet*. 1864, XX, 346.

Acier. Amalgamation. *R. Bættger*. 1846, I, 201. — Conductibilité électrique. *Adams*. 1876, LV, 222.

Aconitates. *S. Baup*. 1850, XV, 141.

Acrylique. Acides de la série acrylique. *E. Frankland*. 1865, XXIV, 136.

Adulaire. Etude microscopique. *Kenngott*. 1872, XLIV, 8.

Aeschynite. Analyse. *Marignac*. 1867, XXIX, 265.

Aeterpène. *V. Meyer*, *C. Petri*. 1877, LIX, 288.

Agates. Carrières d'Oberstein. *Hamilton*. 1848, VII, 179.

Air atmosphérique. Composition, voyez *Physique du Globe*. — Propriétés physiques, voyez *Physique*. — Influence sur la décomposition des sels alcalins par le fer et l'eau. *A.-C. Becquerel*. 1846, II, 294.

Albumine. Produits d'oxydation. *G. Guckelberger*. 1848, VII, 136. — Digestion. *Keferstein*, *Hallwachs*, *Meissner*. 1859, VI, 383. — Relation avec la caséine. *Schwartzzenbach*. 1865, XXII, 346. — Décomposition. *A. Secrétan*. 1876, LV, 168. *E. Schulze*. *J. Barbieri*. 1878, LXII, 118. *E. Schulze*. 1878, LXIII, 176. — Extraction des grains. *J. Barbieri*, 1878, LXIV, 363. *E. Schulze*. 1878, LXII, 182.

Réaction nouvelle des matières albuminoïdes. *A. Froehde*. 1868, XXXI, 336. — Transformation en peptones. *Gorup-Besanez*, *Will*. 1876, LVII, 85; 1877, LVIII, 393. — Corps protéique des semences du *Laphrea squammaria*, *Radlkofer*. 1858, III, 374.

Alcalis. Analyse. *Sonnenschein*. 1848, IX, 64. *Ebelmen*. 1850, XV, 311. *Goppeltæder*. 1862, XV, 134. *Lunge*. 1878, LXIV, 363. — Action des alcalis sur l'aldéhyde. *Weidenbusch*. 1849, X, 61. — Action sur les homologues de l'acide acétique. *Cahours*. 1850, XV, 60. — Formation des sels alcalins dans l'eau. *J. Regnaud*. 1867, XXVIII, 69.

Alcaloïdes. Constitution. *Fresenius*. 1847, IV, 308. *Laurent*. 1847, IV, 310. — Préparation. *J. Stenhouse*. 1849, XII, 141. — Action de l'acide nitrique. *T. Anderson*. 1850, XV, 54. — Action de l'acide chromique. *J. André*. 1862, XIV, 288. — Produits de décomposition. *How*. 1853, XXIV, 284. — Alcaloïde dérivé de la pipérine, *A. Cahours*.

1852, XX, 66. — Alcaloïdes des quinquinas. *L. Pasteur*. 1853, XXIV, 81. *K. Müller*. 1867, XXVIII, 182. — Alcaloïde de l'Aconitum Napellus. *Bæhm*, *Wartmann*. 1872, XLIV, 251.

Alcool. Transformation des aldéhydes et des acétones en alcool. *Würtz*. 1862, XIV, 285. *C. Friedel*. 1862, XIV, 409. — Diagnose des alcools. *Berthelot*. 1863, XVII, 247. — Transformation des amines en alcools. *Linnemann*. 1868, XXXI, 262.

Deshydratation de l'alcool. *A. Gorgeu*. 1852, XIX, 62. — Dissociation. *Quet*. 1858, II, 262. — Dilatation, chaleur spécifique. *A. Dupré*, *F. Page*. 1870, XXXIX, 58. *Rossetti*. 1870, XXXIX, 368.

Alcool des vins, bières et liqueurs. *B. Jones*. 1854, XXV, 388. — Production de l'alcool au moyen de fibres végétales. *J. Arnoud*. 1854, XXVII, 331. — Production par le bicarbure d'hydrogène. *Berthelot*. 1855, XXVIII, 241. — Compteurs à alcool. *Siemens*, *Halske*. 1868, XXXII, 208. — Extraction des lichens. *Sternberg*. 1862, XXXII, 302. — Fermentation alcoolique. *Schnetzler*. 1872, XLV, 121. *Wartha*. 1874, LI, 168. *Brefeld*, *Traube*. 1876, LVI, 268. *Pasteur*. 1876, LVI, 269. *S. de Luca*. 1877, LVIII, 414. *Traube*. 1877, LIX, 191. *Gayon*. 1878, LXII, 140. *A. Müntz*. 1878, LXII, 141.

Action de l'acide cyanique. *Wæhler*, *Liebig*. 1846, III, 274. — Action de la potasse et de l'alcool sur l'éther bromhydrique. *Berthelot*. 1854, XXVI, 366. — Action du bromure d'éthylène sur l'alcool en présence des éthers acétiques du glycol. *Demole*. 1875, LII, 45. — Influence de l'alcool sur la sève sucrée. *G. Kraus*. 1877, LVIII, 386.

Aldéhydes. Action de l'acide cyanique. *Wæhler*, *Liebig*. 1846, III, 274. — Action des alcalis et des acides. *H. Weidenbusch*. 1849, X, 61. — Substitution des radicaux des aldéhydes dans l'ammoniaque. *J. Natanson*. 1855, XXVIII, 238. — Transformation en alcools. *Würtz*. 1862, XIV, 285. *Friedel*. 1862, XIV, 409.

Aldéhydine. *Ador*, *Bayer*. 1868, XXXII, 350.

Aliments. Altérations et falsifications. *J.-A. Duval*, *Marcet*, *Payen*. 1857, XXXIV, 97. — Moyen d'améliorer le pain. *Liebig*. 1854, XXVII, 328. — Conservation de la viande. *Bertazzi*. 1860, IX, 143.

Alizarine. Bleu d'alizarine. *Græbe*, *Brunk*. 1878, LXII, 183; 1878, LXIV, 172.

Alliages. Analyse. *C. Brunner*. 1851, XVI, 324. — Magnétisme. *Sturgeon*. 1846, III, 151. — Densité et conductibilité. *C. Calvert*, *Johnson*. 1859, IV, 80. *G. Wiedemann*. 1860, VII, 86. *Matthiessen*. 1860, IX, 259; 1862, XIII, 55. — Thermo-électricité. *Sundell*. 1873, XLVIII, 246. — Action du courant électrique. *Obach*. 1875, LII, 229. — Action de l'iode amylique sur l'alliage d'étain et de sodium. *F. Grimm*. 1855, XXX, 161. — Point de fusion d'alliages de plomb et d'étain. *Pillechody*. 1861, XII, 21. — Alliage facilement fusible. *B. Wood*. 1862, XIII, 55. — Alliages du magnésium. *J. Parkinson*. 1867, XXIX, 242. — Alliage platine-iridium. *H. Deville*, *Debray*. 1873, XLVIII, 45. — Alliage argent et cuivre. *Roberts*. 1875, LIII, 237. — Alliage de Wood. Densité. *V. Meyer*. 1877, LIX, 290.

Alloxane, Acide alloxanique. *A. Schlieper.* 1846, I, 208.

Aluminium. *H. Deville.* 1854, XXV, 288; 1859, V, 44. *H. Rose.* 1855, XXX, 249. *A. Dick.* 1856, XXXI, 79. *Poggendorff.* 1856, XXXII, 152. — Thermo-électricité. *Wheatstone.* 1855, XXIX, 350. — Propriétés électro-chimiques. *Hulot.* 1855, XXIX, 351. *Buff.* 1857, XXXVI, 57. — Sulfure. *C. Vincent.* 1857, XXXVI, 358. — Combinaisons avec le calcium et le magnésium. *F. Wöhler.* 1866, XXVI, 341. — Alumine. *H. Rose.* 1848, IX, 145. *V. Merz.* 1878, LXII, 182. — Réactions en présence du chlorure d'aluminium. *Ador, Crafts.* 1877, LX, 503. *Ador, Rilliet.* 1878, LXIII, 159. — Analyse d'un silicate d'alumine hydraté trouvé à Collonges près le Fort de l'Ecluse. *Ador, Rilliet.* 1874, XLIX, 242.

Alunite. Carthagène. *Fournet.* 1857, XXXVI, 266.

Amalgames. *J. Regnaud.* 1861, XI, 265. — Action du courant électrique. *Obach.* 1875, LII, 229. — Amalgamation du fer, de l'acier et de la fonte. *Böttger.* 1846, I, 201. — Influence de l'amalgamation sur la force électro-motrice. *Gaugain.* 1856, XXXII, 52. — Influence de l'hydrogène naissant sur l'amalgamation. *Cailletet.* 1857, XXXV, 287. — Amalgamation du zinc, du cadmium et du fer. *J. Regnaud.* 1861, X, 64.

Ambre. *Tschermak.* 1872, XLIII, 181. *Lebert.* 1872, XLV, 23, 185; 1876, LVII, 13. *Fraas.* 1876, LVII, 23.

Amides. *C. Gerhardt, L. Chiozza.* 1853, XXIII, 387. *T. Rowney.* 1855, XXX, 343. — Action de l'acide azotique. *Lunge.* 1878, LXIII, 176. — Combinaisons amidées du tungstène. *Wöhler.* 1850, XIII, 319. — Amide de l'acide glutamique. *Schulze, Barbieri.* 1877, LVIII, 344.

Amidon. Dosage. *Krocher.* 1846, II, 415. — Formation dans les végétaux. *C. Nægeli.* 1856, XXXIII, 123. *Sternberg.* 1868, XXXII, 302. *G. Kraus, Prillieux, Baranetsky.* 1871, XLII, 112. *Bœhm.* 1875, LII, 121; 1877, LVIII, 372. *I. Pierre.* 1876, LVI, 252. *Godlewski.* 1877, LVIII, 373. *Mer.* 1878, LXII, 108.

Amines. *A. Würtz.* 1849, XI, 48. — Action du chlorure de cyanogène. *Cahours, Cloez.* 1854, XXV, 290. — Transformation en alcools. *E. Linnemann.* 1868, XXXI, 262. — Bases dérivées des amines aromatiques. *E. Demole.* 1874, XLIX, 281.

Ammoniaque. Analyse. *Schlæsing.* 1851, XVI, 325. *Sonnenschein.* 1852, XXI, 63. — Décomposition par la chaleur. *H. Deville.* 1865, XXII, 345. — Transformation en acide nitrique. *J.-B. Dumas.* 1846, III, 405. *Schænbein.* 1856, XXXIII, 346. — Action sur l'essence de Rue. *Wagner.* 1851, XVI, 144. — Action sur l'éther sébacique. *Rowney.* 1852, XX, 234. — Substitution des radicaux des aldéhydes dans l'ammoniaque. *Natanson.* 1855, XXVIII, 238. — Action de l'acide acétique monochloré. *Heintz.* 1864, XXI, 147. — Production par les champignons. *Borscow, Wolf, Zimmermann.* 1871, XLII, 127. — Absorption par les plantes. *Schlæsing.* 1875, LII, 123. — Action sur la végétation. *Lehmann.* 1876, LVI, 256. — Existence dans la glace des glaciers. *Horsford.* 1846, III, 47.

- Action de l'acide phosphorique anhydre sur les sels ammoniacaux. *J.-B. Dumas*. 1847, VI, 56. *J.-B. Dumas, Malaguti, Leblanc*. 1847, VI, 151, 237. — Décomposition des sels ammoniacaux par les plantes. *Liebig*. 1858, III, 376 — Formation des sels ammoniacaux. *J. Regnaud*. 1867, XXVIII, 69.
- Sulfocyanure ammonique. *Liebig*. 1847, IV, 78. — Bichromate d'ammoniaque. *Darby*. 1848, VII, 312. — Chlorhydrate d'ammoniaque, emploi dans l'analyse. *H. Rose*. 1848, IX, 228. — dissociation. *Pebal*. 1862, XV, 68. *Than, Marignac*. 1865, XXII, 5. *H. Deville*. 1865, XXII, 258. — Chaleur latente de volatilisation. *Marignac*. 1868, XXXIII, 169. — Azotite d'ammoniaque. *Schænbein, Marignac*. 1862, XIV, 170, 173. — Perchlorate d'ammoniaque forme cristalline. *Roscoe*. 1867, XXVIII, 176. — Sulfure d'ammonium. *Horstmann*. 1868, XXXII, 236. — Influence du sulfate d'ammoniaque sur la végétation. *Lagrange*. 1876, LVI, 256.
- Cuminate d'ammoniaque. *Field*. 1848, VII, 69. — Bimalate. *Dessaigues*. 1850, XIV, 58. — Action du sulfite d'ammoniaque sur la nitronaphtaline. *Piria*. 1850, XV, 242. — Bases ammonico-palladiques. *H. Müller*. 1853, XXIII, 291. — Pyrotartrate ammonique. *Arppe*. 1854, XXV, 184.
- Amphodélite.** *Hermann*. 1849, XI, 345.
- Amylique (Iodure).** *F. Grimm*. 1855, XXX, 161.
- Amygdaline.** *L. Portes*. 1878, LXII, 117.
- Anacardique (Acide).** *Stædeler*. 1847, VI, 234.
- Anatase.** Reproduction artificielle. *Hautefeuille*. 1864, XXI, 294.
- Aniline.** Action du cyanogène. *Hofmann*. 1848, IX, 151. — Action des composés halogénés du soufre. *E.-B. Schmidt*. 1878, LXIII, 175. — Composés d'aniline. *Hofmann*. 1846, I, 445. *E. Kopp*. 1873, XLVIII, 105. — Nitraniline. *Hofmann, Muspratt*. 1846, I, 444. — Sels anilico-platiniques. *Ræwsky*. 1848, VIII, 61. — Pyrotartrates. *Arppe*. 1854, XXVII, 64.
- Anilides.** *C. Gerhardt. A. Laurent*. 1848, VIII, 314.
- Anthracène.** Dérivés. *T. Diehl*. 1877, LVIII, 338; 1878, LXI, 364. — Action du chlore et du brome. *T. Diehl*. 1877, LX, 358.
- Anthracite.** Chine. *Tayior*. 1848, VII, 76. — Ecosse. *Vælccker*. 1850, XV, 144.
- Antimoine.** Equivalent. *Schneider*. 1856, XXXII, 233. — Analyse. *H. Rose*. 1848, VIII, 53. *C. Meyer*. 1848, IX, 149. *Schænbein, Cottureau*. 1849, X, 106. *Ullgrèn*. 1849, X, 310. — Antimoine détonant. *Bœttger, Gore*. 1859, IV, 276. — Thermo-électricité. *Svanberg*. 1850, XV, 128. — Présence de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer. *Daubrée*. 1852, XIX, 71. — Action sur le chlorure de soufre. *F. Wæhler*. 1850, XIV, 150. — Antimoine oxydé octaédrique de Mimine. *Sénarmont*. 1851, XVI, 239. — Acide antimonieux. *Debray*. 1864, XXI, 382. — Sulfure. *H. Rose*. 1853, XXIII, 298. — Sels. *Péligot*. 1846, III, 161. *Cooke*. 1856, XXXII, 155. — Fluosels. *Flückiger*. 1852, XXI, 235. *Marignac*. 1867, XXVIII, 5.

Antozone. *Schænbein*. 1861, X, 269. *Engler, Nasse*. 1870, XXXVIII, 370.

Apiine. *Planta, Wallace*. 1851, XVII, 276.

Apomorphine. Effets physiologiques. Voyez *Zoologie*.

Aragonite. *Favre, Silbermann*. 1846, II, 408. *Schnetzler*. 1875, LII, 278.

Argent. Poids atomique. *Maumené*. 1846, II, 297. *Strecker, Marignac*. 1846, III, 269. — Présence dans l'eau de mer et dans les êtres organisés. *Durocher, Malaguti, Sarzeaud*. 1850, XIII, 55 — Essais. *Gay-Lussac, Levol*. 1846, II, 185. — Dilatation. *E. Plantamour, Hirsch, Wild*. 1870, XXXVIII, 37; 1871, XL, 5, 9. — Alliage argent et cuivre. *Roberts*. 1875, LIII, 237. — Action sur la phosphorescence du phosphore. *Schænbein*. 1846, II, 301. — Electro-chimie. *A.-C. Becquerel*. 1854, XXVI, 270; 1862, XV, 59. — Argenture. *Guérin*. 1856, XXXIII, 232.

Oxyde. *H. Rose*. 1857, XXXV, 281; 1857, XXXVI, 65. — Action réciproque des protosels de cuivre et des sels d'argent. *Millon, Commaille*. 1863, XVI, 323. — Sels haloïdes; action de la lumière. *Schultz, Sellack*. 1871, XLI, 65. *Vogel*. 1876, LV, 276.

Iodure. *Claudet*. 1848, VII, 128. *Fizeau*. 1867, XXIX, 74. — Cyanure double d'argent et de potassium. *Bouilhet*. 1852, XIX, 65. — Fluorure. *G. Gore*. 1870, XXXVIII, 362; 1872, XLIV, 165. — Chlorure; action sur le biiodure de phosphore. *A. Gautier*. 1874, XLIX, 243. — Carbonate d'argent, séparation de la magnésie et des alcalis. *Sonnenschein*. 1848, IX, 64. — Azotate. *Leeds*. 1876, LVII, 334. — Action de l'azotite et de l'azotate d'argent sur les dérivés du benzyle. *H. Brunner*. 1877, LVIII, 107. — Outremer à base d'argent. *Heumann*. 1877, LX, 518. — Gallonitrate. *Fox, Talbot, Cundell*. 1846, III, 57. — Nitrosyle-argent. *Zorn*. 1877, LX, 359.

Aridium. *Ullgrèn*. 1851, XVII, 160.

Arkansite. *Breithaupt, Damour, Rammelsberg, Des Cloizeaux*. 1849, XII, 244.

Aromatique (Série). La question des transpositions moléculaires dans la série aromatique. *Demole*. 1874, LI, 297. — Nitriles de la série aromatique. *Merz, Weith*. 1877, LIX, 193.

Arsenic. Analyse. *H. Rose*. 1848, VIII, 53; 1849, XI, 311. *C. Meyer*. 1848, IX, 149. *Ullgrèn*. 1849, X, 310. *Schænbein, Cottureau*. 1849, X, 126. — Isomorphisme avec le soufre. *G. Rose*. 1849, XI, 54. — Présence dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer. *Daubrée*. 1852, XIX, 71. — Action sur le chlorure de soufre. *F. Wöhler*. 1850, XIV, 150. — Propriétés toxiques. *Sharswood*. 1860, VIII, 152. *Roscoe*. 1861, XI, 163.

Fluosels. *Marignac*. 1867, XXVIII, 5. — Acide arsénieux. *Bussy*. 1847, V, 175. *Debray*. 1864, XXI, 382. — Arséniate cristallisés. *Debray*. 1864, XXI, 383. — Arséniate d'urane. *G. Werther*. 1848, VIII, 217.

Arsenéthyles. *Landolt*. 1854, XXV, 390.

Asarone. *Borscow.* 1875, LII, 125.

Asparagine. *R. Piria.* 1848, VII, 231, *Pfeffer.* 1875, LII, 126. *Schulze, Umlauft.* 1876, LVI, 251. *Portes.* 1877, LVIII, 385; 1878, LXII, 116.

Aspartique (Acide). *R. Piria.* 1848, VII, 231, *Dessaignes.* 1850, XIV, 58. *Schulze, Barbieri.* 1878, LXII, 260.

Asphalte. Val de Travers. *Hessel, Kopp.* 1856, XXXII, 165. *Knab.* 1870, XXXVII, 308. — Origine. *Jaccard.* 1872, XLV, 25.

Athériastite. *Weibye.* 1850, XIV, 153.

Atropine. Effets physiologiques. Voyez *Zoologie.*

Avanturine. Production artificielle. *Frémy, Clémendot.* 1846, I, 310.

Azobenzolacétique (Acide). *Züblin.* 1878, LXIII, 178.

Azoïques. Combinaisons azoïques du diphényle. *Wald.* 1877, LVIII, 341.

Azote. Analyse. *Peligot.* 1847, IV, 407. *A. Perrot.* 1859, IV, 279. *Ullgrén.* 1863, XVI, 79. *Gibbs.* 1864, XX, 349. *Sauer.* 1877, LX, 508. *Grete.* 1878, LXIV, 172. — Préparation. *Corenwinder.* 1849, XII, 50. — Procédés naturels de fixation de l'azote atmosphérique. *E. Schulze.* 1878, LXII, 118. — Spectre. *Ditte.* 1871, XLII, 178. *A. Schuster.* 1872, XLV, 274. *Wüllner.* 1873, XLVI, 144. — Azote du lait. *Lachenal.* 1876, LV, 187.

Azoture de bore. *Wähler.* 1850, XIV, 220. *Marignac.* 1851, XVII, 159. — Azoture de titane. *Wähler, H. Deville.* 1857, XXXVI, 114. — Azotures de magnésium et affinité de l'azote pour les métaux. *Briegleb, Geuther.* 1862, XV, 66. — Sulfure d'azote. *Fordos, Gélis.* 1850, XV, 317; 1851, XVI, 321. — Iodure d'azote. *Bunsen.* 1853, XXII, 170.

Degrés d'oxydation de l'azote. *Schænbein.* 1846, I, 311. — Composés oxygénés, thermochimie. *Favre, Silbermann.* 1846, II, 405. — Nouvel acide de l'azote. *Barreswil.* 1846, III, 158. — Oxydes d'azote formés par l'action de l'acide nitrique sur l'amidon et dans les chambres de plomb. *Lunge.* 1878, LXIII, 176.

Protoxyde d'azote. *Regnault, Marignac.* 1849, X, 306. *Jolyet, Blanche.* 1874, L, 318. *Cossa, Borscow.* 1876, LVI, 257.

Acide nitreux. *Frémy,* 1870, XXXIX, 77. *G. Lunge.* 1877, LIX, 289; 1878, LXII, 260; 1878, LXIV, 172. — Azotites. *Schænbein.* 1862, XV, 135. — Azotites alcalins. *Goppelsræder.* 1862, XV, 134. — Azotite d'ammoniaque. *Schænbein, Marignac.* 1862, XIV, 170; 1862, XIV, 173. — Action des nitrites sur le sang, *Gamgee.* 1868, XXXII, 221. — Action du nitrite d'argent sur les dérivés du benzyle. *Brunner.* 1877, LVIII, 107.

Acide hypoazotique. *H. Deville, Troost, Delafontaine.* 1867, XXVIII, 269. — Relation avec l'ozone. *Schænbein.* 1846, II, 302. — Spectre d'absorption. *A. Kundt.* 1870, XXXIX, 258.

Acide azotique. *Kolbe.* 1846, III, 159. — Anhydride. *H. Deville.* 1849, X, 231. *R. Weber.* 1873, XLVII, 239. — Dosage. *Gossart.* 1847, IV, 73. *Pelouze.* 1847, IV, 185. *Lunge.* 1877, LIX, 289; 1878, LXII, 260. *Grete.* 1878, LXIV, 171.

Action sur l'acide choloïdique et la cholestérine. *Redtenbacher*. 1846, I, 441. — Action sur la brucine. *Laurent, Gerhardt*. 1846, II, 74. *Strecker*. 1854, XXVI, 361. — Action d'un mélange d'acides nitrique et sulfurique sur le soufre, le sélénium, l'iode et le sucre. *Schænbein*. 1847, IV, 306. — Action d'un mélange d'acide sulfurique et azotique sur quelques substances organiques. *Cahours*. 1847, IV, 409. — Action sur le cymol. *Noad*. 1847, VI, 318. — Action sur le cumol. *Abel*. 1847, VI, 320. — Action de l'acide nitrique sur l'huile de pommes de terre. *A.-W. Hofmann*. 1848, VIII, 317. — Action sur l'acide sébacique. *Schlieper*. 1849, XII, 62. — Action sur les alcalis organiques. *Anderson*. 1850, XV, 54. — Action sur le pyrophosphate de magnésie. *Campbell*. 1863, XVI, 75. — Action sur le chlorure de benzyle. *Petri*. 1877, LIX, 290. — Action de l'acide azotique sur l'amidon. *Lunge*. 1878, LXIII, 176. — Action sur la végétation. *Lehmann*. 1876, LXI, 256.

Conversion de l'ammoniaque en acide nitrique, nitrification. *Schænbein*. 1846, I, 311; 1856, XXXIII, 346; 1861, XII, 382. *J.-B. Dumas, Kuhlmann*. 1846, III, 405. *Warrington, Schläsing, Müntz*. 1878, LXIII, 76.

Azotates. *Pelouze*. 1847, IV, 185. *Schænbein*. 1862, XV, 135. — Action de l'acide oxalique sur les azotates. *Emmerling*. 1876, LVI, 255; 1878, LXII, 119. — Réduction des nitrates par les bactéries. *Meusel, Phipson*. 1876, LVII, 87. — Azotate de potasse. *Pelouze*. 1847, IV, 185. *Draper*. 1847, V, 57. *Boutin*. 1875, LII, 123. — Nitrate de protoxyde de mercure. *Marignac*. 1849, XII, 51. — Action de l'oxygène sur le nitrate de cuivre. *Gladstone, Tribe*. 1872, XLIV, 240. — Azotate d'argent. *Leeds*. 1876, LVII, 334. — Action de l'azotate d'argent sur les dérivés du benzyle. *Brunner*. 1877, LVIII, 107.

Union de l'azote avec l'acétylène; synthèse de l'acide cyanhydrique. *Berthelot*. 1869, XXXIV, 277. — Combinaisons azotées. *Laurent*. 1847, IV, 310. — Cumène nitrique et binitrique. *Cahours*. 1848, VII, 316. — Acides organo-métalliques azotés. *Frankland*. 1856, XXXIII, 149. — Volumes spécifiques de composés azotés. *Kopp*. 1856, XXXIII, 237. — Combinaisons azotées de la série grasse. *V. Meyer*. 1874, XLIX, 234; 1874, LI, 186; 1878, LXI, 259. *V. Meyer, Züblin*. 1878, LXII, 183, 259. — Nitrate de méthyle. *C. Girard*. 1875, LII, 159. — Combinaisons azotées du suc de la betterave. *Urich, Schulze*. 1877, LVIII, 102; 1878, LXII, 119.

Bagrationite. *Kokscharow*. 1848, VII, 232.

Baryum. Equivalent. *Marignac*. 1858, I, 209. — Spectre. *Bunsen, Kirchhoff*. 1860, IX, 69.

Bases. Produits basiques obtenus par la décomposition des alcalis organiques. *H. How*. 1853, XXIV, 284. — Nouvelles bases phosphorées. *Hofmann, Cahours*. 1855, XXX, 344. — Nouvelle base existant dans le suc de la viande. *Strecker*. 1857, XXXV, 283. — Précipitation de

- diverses bases par l'oxyde d'argent. *H. Rose*. 1857, XXXVI, 65. — Chaleurs de neutralisation des bases solubles dans l'eau. *J. Thomsen*. 1871, XLI, 172. — Bases oxygénées dérivées du glycol et des amines aromatiques. *E. Demole*. 1874, XLIX, 281.
- Baumes.** Baume du Pérou. *E. Kopp*. 1849, XII, 55. *Delafontaine*. 1868, XXXIII, 311.
- Bébéérine.** *A. de Planta*. 1851, XVII, 67.
- Benzine.** Constitution. *Ador, Rilliet*. 1876, LV, 263. — Dérivés. *Næltling*. 1876, LVII, 167. — Action du chlorure de soufre. *Schmid*. 1877, LVIII, 338. *E.-B. Schmidt*. 1878, LXIII, 175. — Action de l'acide chloreux. *F. Krafft*. 1877, LIX, 194. — Action du chlorure de méthyle. *Ador, Rilliet*. 1878, LXIII, 159.
- Action des protosels de fer sur la nitrobenzine. *A. Béchamp*. 1854, XXVI, 359. — Hexabrombenzine. *G. Ruoff, R. Wahl*. 1877, LVIII, 338.
- Benzoïque (Acide).** *Dessaigues*. 1846, I, 106. — Formation par l'acide nitrique et le chlorure de benzyle. *Petri*. 1877, LIX, 290. — Synthèse par l'oxychlorure de carbone. *Friedel, Ador, Crafts*. 1877, LX, 351. — Dérivés chlorés. *Saint-Evre*. 1849, XI, 52. — Transformation de l'acide salicylique en acide benzoïque monochloré. *Chiozza*. 1852, XX, 232. — Alcool correspondant à l'acide benzoïque. *Cannizzaro*. 1854, XXV, 187. — Action du formiate de soude sur les acides benzoïque et sulfobenzoïque. *V. Meyer*. 1873, XLVIII, 50.
- Benzoïque (Oxyde).** *List, Limpricht*. 1854, XXVII, 60.
- Benzophénone.** Synthèse par l'oxychlorure de carbone. *Friedel, Ador, Crafts*. 1877, LX, 351.
- Benzyle.** Cinnamate de benzyle. *Grimaux*. 1869, XXXIV, 95. — Action du nitrite et du nitrate d'argent sur les dérivés de benzyle. *Brunner*. 1877, LVIII, 107. — Action de l'acide nitrique sur le chlorure de benzyle. *Petri*. 1877, LIX, 290.
- Benzylacétique (Acide).** *Sesemann*. 1877, LIX, 193.
- Bergaptène.** *Schaer*. 1877, LVIII, 102.
- Beryl.** Mont-Blanc. *Spezia*. 1876, LV, 356.
- Bière.** *B. Jones*. 1854, XXV, 388. *Pasteur*. 1877, LVIII, 415.
- Bile.** Bile cristallisée. *Verdeil*. 1847, IV, 76. — Action de la bile sur les graisses. *W. Marcet*. 1860, VII, 189.
- Binnite.** Imfeld. *Hessenberg*. 1877, LVIII, 127.
- Bismuth.** Thermo-électricité, conductibilité. *Svanberg*. 1850, XV, 128. *Matteucci*. 1855, XXVIII, 321; 1855, XXIX, 145. — Magnétisme. *Faraday*. 1849, X, 225; 1849, XII, 89. *Tyndall*. 1851, XVIII, 215. — Oxyde et équivalent. *R. Schneider*. 1851, XVII, 66. — Electrochimie. *Poggendorff*. 1849, X, 123.
- Bismuth-éthyle.** *Breed*. 1852, XX, 233. *Dunhaupt*. 1855, XXX, 161.
- Bitumes.** *Jaccard*. 1872, XLV, 25.

Bohnerz. Neuchâtel. *M. de Tribolet*. 1878, LXI, 205.

Bois. Composition chimique. *Chevandier, A. de Candolle*. 1848, VIII, 5. — Solution fluorescente du bois de Cuba. *Goppelsræder*. 1866, XXVII, 154.

Boracite. Stassfurt. *Karsten*. 1847, VI, 66. — Pyro-électricité. *Karsten*. 1847, V, 351.

Bore. *Hampe*. 1876, LVII, 335. — Bore adamantin *Sella*. 1857, XXXIV, 330. — Bore graphitoïde. *Wæhler*. *Déville*. 1867, XXVIII, 175. — Volatilisation apparente. *Troost, Hautefeuille*. 1871, XLII, 96. — Spectre. *Troost, Hautefeuille*. 1871, XLII, 178. — Chaleur spécifique. *H.-F. Weber*. 1875, LIV, 406. — Combinaisons du bore, thermo-chimie. *J. Thomsen*. 1870, XXXVII, 341.

Bromure de bore. *Poggiale*. 1846, I, 205. — Azoture. *Wæhler*. 1850, XIV, 220. *Marignac*. 1851, XVII, 159. — Fluorure de bore, action sur quelques substances organiques. *Landolph*. 1877, LX, 360; 1878, LXII, 180. — Acide borique, influence sur la végétation. *Péligot*. 1877, LVIII, 384. — Oxygène de l'acide borique. *Louyet*. 1846, II, 181. — Combinaisons de l'acide borique avec les éthers. *Bouquet, Ebelmen*. 1846, I, 318; 1846, II, 76. — Borax. *Wunder. Knop*. 1872, XLIII, 427. *Schnetzler*. 1876, LVI, 271; 1878, LXII, 129; 1878, LXIII, 231.

Boronatrocalcite. *Ulm*. 1849, XII, 62.

Brandisite. *Kobell*. 1847, VI, 59.

Braunite. *G. Rose*. 1864, XX, 182.

Brésiline. *E. Kopp*. 1873, XLVIII, 46.

Bromacétyle. Transformation de l'éthylène dibromé en bromure de bromacétyle par l'oxygène libre. *Demole*. 1878, LXIII, 40.

Brome. Recherche. *Reynoso*. 1849, XI, 127. — Chaleur de fusion. *Regnault, Andrews*. 1849, XII, 48. — Spectre, *Ditte*. 1871, XLII, 178. — Relations avec l'ozone. *Schænbein*. 1846, II, 302. — Propriétés. *Schænbein, Marignac*. 1861, XII, 387; 1862, XIII, 60. — Action sur l'acide picrique. *Stenhouse*. 1855, XXVIII, 64. — Action de la lumière. *Budde*. 1871, XLII, 406. — Action sur l'acide acétique. *Perkin, Duppa*. 1857, XXXVI, 358. — Action sur la chlorhydrine éthylénique. *Demole*. 1876, LVI, 5. — Action sur l'anthracène. *Diehl*. 1877, LX, 358. — Action sur le chrysène. *Ruoff*. 1877, LX, 358.

Acide bromhydrique. *Mène*. 1849, XI, 47. *Thomsen*. 1870, XXXVII, 73. — Bromure de bore. *Poggiale*. 1846, I, 205. — Bromure de carbone et bromure d'hydrogène carboné des salines de Schönebeck. *M. Hermann*. 1854, XXV, 84. — Bromure de titane. *Hofmann, Marignac*. 1856, XXXI, 349; 1856, XXXII, 230. — Bromure de phosphore. *Baudrimont*. 1862, XV, 271. — Bromure d'argent. *Schultz-Sellack*. 1871, XLI, 65. *W. Vogel*. 1876, LV, 276. — Composé oxygéné du brome. *Kæmmerer*. 1864, XIX, 142. — Acide hypobromeux. *Dancer*. 1863, XVI, 233.

Décomposition de l'éther bromhydrique par la potasse et l'alcool. *Berthelot*. 1854, XXVI, 366.

Bromoborique (Acide). *Poggiale*. 1846, I, 205.

Bronzage. Procédé industriel. *A. Becquerel, Ruolz, Brunel, Bisson, Gauguin*. 1848, VIII, 44.

Brookite. *Hermann*. 1849, XI, 315. *Hautefeuille*. 1864, XXI, 294.

Brucine. Action de l'acide nitrique. *Laurent, Gerhardt*. 1846, II, 74. *Strecker*. 1854, XXVI, 361.

Buratite. *Delesse*. 1846, III, 280.

Butane. Nitrobutane normal. *Züblin*. 1877, LIX, 289; 1878, LXI, 260. — Isonitrobutane primaire. *Züblin*. 1878, LXI, 362.

Butylique (Alcool). *Würtz*. 1852, XXI, 147.

Butyrique (Acide). Oxydation, formation d'acide succinique. *Dessaignes*. 1850, XIII, 157. — Butyrate de cuivre. *Chanal*. 1846, I, 440.

Butyroacétique (Acide). *Malaguti, J.-B. Dumas, Leblanc*. 1847, VI, 321. *Limpricht, von Uslar*. 1855, XXIX, 358.

Cadmium. Equivalent. *Hauer*. 1858, I, 376. — Chaleur de combustion. *Ditte, Marignac*. 1871, XLI, 432. — Passivité. *Schönn*. 1872, XLIII, 186. — Amalgamation. *J. Regnault*. 1861, X, 64.

Café, Caféine. *Payen*. 1846, II, 306; 1846, III, 49. *C. Nicholson*. 1847, V, 369. *Rochleder*. 1850, XIII, 58. *Würtz*. 1850, XIII, 156. *Lehmann*. 1854, XXV, 29. — *H. Aubert*. 1872, XLIV, 356.

Cafétannique (Acide). *Rochleder*. 1848, IX, 149.

Calcium. Préparation. *Liès-Bodart, Gobin*. 1858, III, 90. — Spectre. *Bunsen, Kirchhoff*. 1860, IX, 69. *Lockyer*. 1876, LV, 440. — Combinaison avec l'aluminium. *Wæhler*. 1866, XXVI, 341. — Chaux, combinaison avec les sesquioxydes de fer et de chrome. *Pelouze*. 1851, XVII, 329. — Rôle dans la végétation. *Bæhm*. 1876, LVI, 257; 1878, LXII, 20. — Chaux hydrauliques. *Kuhlmann*. 1847, VI, 330. — Dépôts de sels de chaux dans les chaudières. *Davy*. 1851, XVI, 63. *Bolley*. 1861, XII, 21. — Carbonate de chaux dans la mer. *J. Davy*. 1850, XIII, 159. — Calcaire hydraulique de Thonon. *Marignac*. 1851, XVIII, 50. — Carbonate de chaux. Fusion. *G. Rose*. 1864, XX, 59. — Phosphate de chaux; action de l'acide carbonique. *Lassaigue*. 1846, III, 404. — Transport du phosphate de chaux dans les êtres organiques. *Dumas*. 1846, III, 402. — Décomposition du sulfate et du phosphate de chaux par l'acide chlorhydrique. *Cari-Mantrand*. 1854, XXVI, 178. — Phosphates de chaux. *Piccard*. 1865, XXIV, 141. — Phosphate de chaux, rôle physiologique. *Mouriès*. 1852, XXI, 254. — Plâtre, influence sur la végétation. *C. Mène*. 1851, XVI, 149. — Sulfate de chaux, solubilité. *Marignac*. 1873, XLVIII, 120. — Sucrate de chaux. *Peligot*. 1851, XVI, 327.

Camphométhylique (Acide). *Loir*. 1852, XXI, 150.

Camphorique (Acide). *Chautard*. 1853, XXIV, 88.

- Camphre** *Bineau*. 1848, IX, 318; *Chautard*. 1853, XXIV, 88. — Influence sur les végétaux. *Conventz*. 1875, LII, 128. — Camphre bromé, influence sur la germination. *Heckel*. 1876, LVI, 258.
- Cantharidine**. *J. Piccard*. 1877, LX, 295.
- Caoutchouc**. Diffusion du gaz à travers le caoutchouc. *Sirks, Aronstein*. 1866, XXVI, 143. *R. Pictet*. 1877, LX, 301. — Extension. *Villari*. 1872, XLIV, 85. — Dilatation. *F. Kohlrausch*. 1874, L, 311.
- Caproïque (Acide)**. *Schenk, Wauklyn*. 1868, XXXI, 261.
- Caproïque (Alcool)**. *Faget*. 1853, XXIV, 387.
- Caprylique (Alcool)**. *Bouis*. 1851, XVIII, 158.
- Caprylique (Aldéhyde)**. *Bouis*. 1855, XXX, 340.
- Carbodiphénylimide**. *May*. 1877, LX, 359.
- Carbone**. Poids atomique. *Strecker, Marignac*. 1846, III, 269. — Dosage. *Kudernatsch*. 1847, V, 278. *Ullgrèn*. 1863, XVI, 79. *Mitscherlich*. 1868, XXXII, 74. — Cristallisation. *Cagniard-Latour*. 1847, VI, 61. *Despretz*. 1853, XXIV, 281. — Volatilisation. *Despretz*. 1850, XIII, 45. — Propriétés réductrices. *Gay-Lussac*. 1846, II, 184. — Analogies avec le silicium. *Friedel*. 1867, XXVIII, 364. — Propriétés absorbantes. *Filhol*. 1852, XIX, 315. *A. Smith*. 1863, XVIII, 282. *Melsens*. 1873, XLVIII, 248. — Conductibilité. *Beetz*. 1861, XI, 66. — Spectre. *Troost, Hautefeuille*. 1881, XLII, 178. *Attfield, P. Smyth, Watts*. 1875, LII, 248. — Chaleur spécifique. *H.-F. Weber*. 1872, XLIV, 172; 1875, LIV, 406. — Origine du carbone des plantes. *Corenwinder*. 1877, LVIII, 375; *Moll*. 1878, LXII, 111.
- Bromure de carbone des salines de Schönebeck. *N. Hermann*. 1854, XXV, 84. — Oxy-sulfure de carbone. *Than*. 1868, XXXI, 160.
- Oxychlorure de carbone, synthèses d'acides organiques et de cétones. *Michler, Gradmann*. 1877, LVIII, 232. — Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone. *Friedel, Ador, Crafts*. 1877, LX, 351. — Action sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium. *Ador, Crafts*. 1877, LV, 503.
- Carbures de fer. *Karsten*. 1847, IV, 404. *Ullgrèn*. 1863, XVI, 79.
- Carbures d'hydrogène. Voyez *Hydrocarbures*.
- Oxyde de carbone. *Leblanc*. 1850, XIV, 151. — Dissociation. *H. Deville*. 1865, XXII, 345. — Combustion. *Bunsen*. 1868, XXXI, 286. *Frankland*. 1868, XXXIII, 77. — Action dans les plantes. *Stutzer*. 1877, LVIII, 378. — Transformation en acide formique. *Berthelot*. 1856, XXXI, 81. — Action du fer et de ses sels. *Gruner*. 1872, XLIV, 180. — Réduction de l'acide carbonique par le phosphate d'oxyde de fer. *Hossford*. 1875, LII, 253.
- Acide carbonique, séparation. *Persoz*. 1847, V, 172. — Ebullition. *Regnault, Marignac*. 1849, X, 306. — Dissociation. *H. Deville*. 1863, XVII, 69; 1865, XXII, 345. — Acide carbonique dans les minerais. *Quiquerez*. 1856, XXXII, 238. — Acide carbonique dans l'atmosphère. *Thorpe*. 1867, XXIX, 76, 78. — Action sur le phosphate de chaux. *Lassaigne*. 1846, III, 404. — Réduction en acide

- oxalique. *Drechsel*. 1868, XXXI, 260. — Réduction en oxyde de carbone. *Hossford*. 1875, LII, 253. — Rôle de l'acide carbonique dans les plantes. *J. Davy*. 1847, V, 368. *Daubeny*. 1850, XIII, 67. *Planchon*. 1850, XV, 168. *Pfeffer*. 1871, XLII, 114; 1873, XLVI, 359. *Bæhm*. 1878, LXII, 132. *Timiriazeff*. 1877, LVIII, 271; 1878, LXII, 35. *Boussingault*. 1877, LVIII, 375. — Exhalaisons d'acide carbonique. *Bischof*. 1851, XVI, 61. — Rôle dans les animaux. *Moleschot*, *Schelske*. 1856, XXXII, 166. *Pettenkofer*, *Voit*. 1867, XXIX, 244.
- Action des oxalates sur les carbonates. *W. Smith*. 1877, LIX, 290. — Carbonates de soude et de potasse; action du soufre. *Gelis*, *Fordos*. 1846, II, 411. — Carbonate d'argent, séparation des alcalis et de la magnésie. *Sonnenschein*. 1848, IX, 64. — Carbonate de chaux. *Davy*. 1850, XIII, 159. *G. Rose*. 1864, XX, 59.
- Hydrates de carbone. Action de l'eau. *Læw*. 1867, XXX, 181.
- Indices de réfraction des produits de substitution sulfurés de l'éther carbonique. *E. Wiedemann*. 1873, XLVIII, 243.
- Carbothialdine**, *Redtenbacher*, *Liebig*. 1848, VII, 320.
- Carminspath**. *Sandberger*. 1850, XV, 247.
- Carotine**. *Zeise*. 1847, V, 66.
- Carrolite**. *Faber*. 1852, XXI, 71.
- Cartilages** Constitution chimique. *Friedleben*. 1859, VI, 384.
- Caséine**. Produits d'oxydation. *Guckelberger*. 1848, VII, 136. — Relations avec l'albumine. *Schwarzenbach*. 1865, XXII, 346. — Caséine des laits. *Lachenal*. 1876, LV, 187.
- Castor**. *Plattner*, *Breithaupt*. 1846, III, 278. *G. Rose*. 1850, XIV, 61.
- Cataplèite**. *Weibye*. 1850, XIV, 153.
- Cendres**. Analyse. *H. Rose*. 1847, V, 364. *Heintz*. 1848, VII, 62. — Cendres de lin. *Kane*. 1847, VI, 183. — Principes inorganiques contenus dans les êtres organisés. *H. Rose*. 1849, XI, 232. — Cendres du gui de pin. *Reinsch*. 1868, XXXII, 80. — Substances minérales assimilées par les champignons. *Cailletet*. 1877, LVIII, 413. — Cendres du gui. *Grandeau*, *Bouton*, 1878, LXII, 126.
- Cérîte**. Métaux de la cérîte. *R. Hermann*. 1864, XI, 354. *Delafontaine*. 1864, XXI, 97; 1865, XXII, 30; 1866, XXV, 105; 1874, LI, 45. *Marignac*. 1873, XLVI, 193.
- Cérium**. Equivalent. *C. Wolf*. 1869, XXXIV, 357. *Marignac*. 1848, VIII, 265; 1849, XI, 21. — Séparation. *Popp*. 1864, XXI, 187; *Pattison*, *J. Clark*. 1868, XXXI, 335. *Hillebrand*, *Norton*. 1877, LVIII, 335. *L. Smith*. 1878, LXIII, 165. *Marignac*. 1878, LXIII, 172. — Chaleur spécifique. *Hillebrand*. 1877, LVIII, 335.
- Cétyle**. Composés de la série du cétyle. *Fridau*. 1852, XIX, 235.
- Childrénite**. *Rammelsberg*. 1852, XXI, 70.
- Chinoïdine**. *Liebig*. 1846, II, 413.
- Chiolite**. *Rammelsberg*. 1848, IX, 68.

Chloral. Préparation et produits de décomposition. *Stædeler*. 1847, IV, 189. — Transformation en acide dichloracétique. *V. Meyer*. 1877, LX, 433.

Chlore. Poids atomique. *Gerhardt, Marignac*. 1846, I, 53. *Maumené*. 1846, II, 297. — Préparation. *Hurter, Kopp, Wislicenus*. 1873, XLVIII, 54. *Deacon, Hasenclever*. 1876, LVII, 165. — Spectre. *Ditte*. 1871, XLII, 178. — Thermo-chimie. *Abria*. 1846, I, 313. *Andrews*. 1848, VIII, 306. — Relations avec l'ozone. *Schænbein*. 1846, II, 302. — Action de la lumière. *Favre, Silbermann*. 1848, IX, 227. *Bunsen, Roscoe*. 1858, I, 145. *Budde*. 1871, XLII, 406. — Propriétés. *Schænbein, Marignac*. 1861, XII, 387. — Décomposition de l'eau de chlore par l'éponge de ruthénium. *Schænbein*. 1865, XXIV, 126. — Analyse des composés organiques renfermant du chlore. *Stædeler*. 1849, XI, 132. — Action sur l'acide citrique. *P. Plantamour*. 1846, III, 362. — Action sur le cyanure de mercure. *Bouis*. 1847, V, 365. — Action sur l'alcool méthylique. *Bouis*. 1847, V, 367. — Action sur l'acide lactique. *Stædeler*. 1849, XI, 131. — Action sur l'iodeure d'hexyle. *Krafft*. 1877, LIX, 195. — Action sur l'anthracène et ses dérivés. *Diehl*. 1877, LX, 358. — Action sur le chrysène. *Ruoff*. 1877, LX, 358.

Acide chlorhydrique. Dissociation. *H. Deville*. 1865, XXII, 345. — Propriétés. *G. Gore*. 1865, XXIV, 186. — Thermo-chimie. *J. Thomsen*. 1870, XXXVII, 73. — Action sur le phosphate et le sulfate de chaux. *Cari-Mantrand*. 1854, XXVI, 178. — Action sur la morphine et la codéine. *Matthiessen, Whright*. 1874, L, 415. — Éthérification à basse température par l'acide chlorhydrique. *Demole*. 1877, LX, 404.

Acide chloreux. action sur la benzine. *Krafft*. 1877, LIX, 194. — Acide hypochlorique. *Pebal*. 1875, LIII, 239. — Chlorate de potasse, préparation. *C. Calvert*. 1850, XIV, 221. — Perchlorates de thallium, potassium et ammonium, isomorphisme. *Roscoe*. 1867, XXVIII, 176.

Combinaisons du chlore et de l'iode. *J. Trapp*. 1855, XXVIII, 62. — Action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques. *Cahours*. 1846, II, 187; 1847, VI, 232. — Chlorure de phosphore. *Baudrimont*. 1862, XV, 271. — Action du zinc sur le chlorure de phosphore. *Chapman, H. Smith*. 1867, XXX, 180. — Trichlorure de phosphore, action sur les urées. *Weith*. 1877, LX, 433. — Action du chlorure de soufre sur l'arsenic, l'antimoine et l'étain. *Wæhler*. 1850, XIV, 150. — Action du chlorure de soufre sur l'aniline, l'acétaniline et la benzine. *Schmid*. 1877, LVIII, 338. *E.-B. Schmidt*. 1878, LXIII, 175. — Action du chlorure d'iode sur le chlorhydrate de rosamiline. *Ruoff*. 1877, LX, 358.

Chlorure de sodium. Influence sur la végétation. *Braconnot, Soyer-Willemet*. 1846, I, 323. *Daurier*. 1847, V, 66. *A. de Candolle*. 1878, LXIV, 73. — Effets physiologiques. *Boussingault*. 1847, IV, 95; 1848, VIII, 67. *Hopse*. 1858, III, 393. — Salure de la mer. Voyez *Géographie physique*. — Salines. Voyez *Sel gemme*.

Chlorhydrate d'ammoniaque. Emploi dans l'analyse. *H. Rose*. 1848, IX, 228. — Dissociation et densité de vapeurs. *Pebal*. 1862, XV, 68. *H. Deville*. 1865, XXII, 258. *Than, Marignac*. 1865, XXII, 5. — Chaleur latente de volatilisation. *Marignac*. 1868, XXXIII, 169.

- Action de l'eau sur les chlorures métalliques. *H. Rose*. 1846, II, 412.
 — Sesquichlorure de fer; électrolyse. *Buff, A. de la Rive* 1855, XXIX, 118. — Protochlorure de cuivre; action du gaz d'éclairage. *Baettger*. 1859, V, 177. — Chlorure de tungstène. *Debray*. 1865, XXIII, 119. — Chlorures de tantale et de niobium. *H. Deville, Troost*. 1867, XXVIII, 166. — Chlorure double d'or et de platine. *P. Weber*. 1867, XXX, 182. — Sels de bichlorure de palladium. *Topsoe*. 1870, XXXVIII, 374. — Chlorure double de platine et de glucinium. *Marignac, Thomsen*. 1870, XXXIX, 374. — Chlorure d'argent; action de la lumière. *Schultz-Sellack*. 1871, XLI, 65. *H.-W. Vogel*. 1876, LV, 276. — Chlorure de manganèse. *Krecke, Marignac*. 1872, XLIII, 425. — Réactions en présence du chlorure d'aluminium. *Ador, Crafts*. 1877, LX, 503. *Ador, Rilliet*. 1878, LXIII, 159.
- Dérivés chlorés de l'acide benzoïque. *Saint-Evre*. 1849, XI, 52. — Chloruration complète des substances organiques. *Krafft, Merz, Ruoff*. 1876, LVII, 171.
- Chlorhydrine.** Action du brome sur la chlorhydrine éthylénique. *Demole*. 1876, LVI, 5.
- Chloroazotures.** Chloroazoture de phosphore et produits de décomposition. *Gladstone*. 1851, XVI, 56.
- Chlorochromique (Acide).** Spectre d'absorption. *Stoney, Reynolds*. 1871, XLII, 80.
- Chlorocyanilide.** *Laurent*. 1846, II, 75.
- Chloroforme.** Action des acides sulfhydrique et sélénhydrique en présence de l'eau. *Loir*. 1852, XX, 70. — Action physiologique. Voyez *Zoologie*.
- Chloropale.** *F. v. Kobell*, 1848, IX, 70.
- Chlorophylle.** Voyez *Botanique*.
- Chlorosulfures.** Chlorosulfure de silicium. *I. Pierre*. 1847, V, 61. — Action des chlorosulfures sur la diméthylaniline. *Michler*. 1877, LX, 433.
- Chloroxyde.** Chloroxyde de phosphore. *Würtz*. 1847, IV, 305.
- Cholestérine.** *Redtenbacher*. 1846, I, 441. *Zwenger*. 1848, IX, 66. *Heintz*. 1850, XIV, 320.
- Choloïdique (Acide).** *Redtenbacher*. 1846, I, 441.
- Christianite.** *Des Cloizeaux*. 1847, VI, 338.
- Chrome.** Poids atomique. *Berlin, Peligot*. 1846, I, 311. — Dosage. *Vohl*. 1847, VI, 317. — Préparation par l'électrolyse. *Bunsen*. 1854, XXVI, 342.
- Combinaisons de sesquioxyde de chrome et de chaux. *Pelouze*. 1851, XVII, 329. — Oxyde de chrome cristallisé. *Otto*. 1867, XXIX, 313. — Combinaisons renfermant du sesquicyanure chromique. *Stridsberg*. 1865, XXII, 151.
- Acide chromique. *Bolley*. 1846, I, 101. *Schweizer*. 1847, IV, 406. *Rammelsberg*. 1866, XXVI, 248. — Electrolyse. *Buff*. 1857, XXXIV, 234. — Action sur la gélatine. *Schlieper*. 1846, III, 166. — Action

sur les alcalis végétaux. *André*. 1862, XIV, 288. — Chromate d'oxyde chromique. *Rammelsberg*. 1846, II, 410. — Bichromate d'ammoniaque. *Darby*. 1848, VII, 312. — Fluochromate de potasse. *Streng*. 1864, XX, 51. — Acide chlorochromique. Spectre d'absorption. *Stoney, Reynolds*. 1871, XLII, 80.

Chrysine. *J. Piccard*. 1877, LVIII, 345.

Chrysène. Action du chlore et du brome. *Ruoff*. 1877, LX, 358.

Chrysophanique (Acide). *Borscow*. 1875, LII, 125.

Cinnamique (Acide). Produits de distillation du cinnamate de cuivre. *Hempel*. 1846, III, 276. — Cinnamate de benzyle. *Grimaux*. 1869, XXXIV, 95.

Cire. *Brodie*. 1850, XIV, 52. — Cire du *Chamaerops*. *Teschemacher*. 1846, II, 191.

Citrique (Acide). Action du chlore. *P. Plantamour*. 1846, III, 362.

Cobalt. Equivalent. *Schneider, Marignac*. 1858, I, 372. *Winkler, Sommaruga*. 1867, XXIX, 165. — Séparation. *Wöhler*. 1846, I, 102. *Barreswil*. 1846, I, 434. *Strecker*. 1847, IV, 304. *H. Rose*. 1847, V, 361. *Liebig*. 1848, VII, 313. — Etat passif. *Nicklès, de la Rive*. 1853, XXIV, 79. — Electrochimie. *A.-C. et E. Becquerel*. 1862, XV, 59.

Suroxyde de cobalt. *Popp*. 1864, XXI, 188. — Acide cobaltique. *Winkler*. 1864, XXI, 295.

Combinaison nouvelle du cobalt. *Saint-Evre*. 1852, XXI, 328. — Magnétisme des sels de cobalt. *G. Wiedemann*. 1865, XXIV, 125. — Phosphates doubles de zinc et cobalt. *Flores-Domonte*. 1846, I, 435.

Cobaltidcyanhydrique (Acide). *Zwenger*. 1847, VI, 51.

Cochenille. *Warren de la Rue*. 1848, VII, 132.

Codéine. *Anderson*. 1851, XVII, 154. — Action de l'acide chlorhydrique. *Matthiessen, Wright*. 1874, L, 415.

Colorantes (Matières). Action de l'acide sulfureux sur les matières colorantes organiques. *Schænbein*. 1851, XVIII, 95. — Matière colorante rouge du sang. *Verdeil*. 1852, XIX, 148. *Liebermann*. 1877, LVIII, 363. — Matière colorante verte venant de Chine. *Persoz*. 1852, XXI, 238. — Matière colorante verte. *Verdeil*. 1855, XXX, 342. — Matière colorante des œufs d'oiseaux. *Wicke*. 1858, III, 385. — Matière colorante des Algues rouges. *Sorby*. 1876, LVI, 255. — Nouvelle classe de matières colorantes. *Lauth*. 1876, LVII, 171. — Matière colorante de la Tomate. *Millardet*. 1877, LVIII, 385. — Diffusion des matières colorantes végétales. *Schnetzler*. 1877, LX, 388. — Principe colorant rouge chez le *Phytolacea decandra*. *Schnetzler*. 1878, LXII, 129.

Columbite. Métaux de la columbite. *H. Rose*. 1847, V, 59. *Blomstrand*. 1866, XXVI, 337. — Monts Ilmen. *H. Rose*. 1847, V, 284.

Columbium. Voyez *Niobium*.

Coménique (Acide). Sels et dérivés. *How.* 1852, XIX, 234.

Condurrite. *Kobell.* 1847, IV, 313.

Conicine. Composition et produits de décomposition. *Blyth.* 1849, XII, 61.

Coniférine. *Höhnelt.* 1878, LXII, 128.

Corindon. Variations de densité. *H. Deville.* 1855, XXVIII, 324. — Production artificielle. *A. Gaudin.* 1857, XXXV, 68.

Corne. Propriétés des substances cornées. *Bættger.* 1858, III, 384.

Coton-poudre. *Schænbein, Bættger, Morel, Pelouze, Otto, Piobert.* 1846, III, 168, 273; 1847, IV, 20, 28. *E. Wartmann.* 1847, IV, 193. *Abel.* 1867, XXIX, 235. *Bleeckrode.* 1871, XI, 277.

Créatine. *Liebig.* 1847, IV, 194. *Heintz.* 1847, IV, 311.

Cryolite. Emploi pour l'extraction de l'aluminium. *Dick.* 1856, XXXI, 79.

Cryptolite. *Wæhler.* 1846, I, 436.

Cuivre. Dosage. *Pelouze.* 1846, I, 203. *Jacquelain, Casaseca.* 1846, II, 187. — Emploi pour l'analyse des composés azotés. *A. Perrot.* 1859, IV, 279. — Présence dans l'eau de mer. *Durocher, Malaguti, Sarzeaud.* 1850, XIII, 55. — Mines de cuivre. *Allain, Bartenbach.* 1850, XIII, 243. *Logan.* 1851, XVIII, 167. *Jackson.* 1854, XXVII, 249. *Storer.* 1864, XXI, 151. — Electro-chimie. *A.-C. Becquerel.* 1854, XXVI, 270. *L. Soret.* 1854, XXVIII, 113. — Thermo-électricité. *Sundell.* 1873, XLVIII, 246. — Alliages cuivre et argent. *Roberts.* 1875, LIII, 237.

Action réciproque des sels de cuivre et d'argent. *Millon, Commaille.* 1863, XVI, 323. — Action du bioxyde de manganèse sur les sels de cuivre. *W. Schmid.* 1866, XXVII, 189. — Action du gaz d'éclairage sur le protochlorure de cuivre ammoniacal. *Bættger.* 1859, V, 177. — Action de l'oxygène sur le nitrate de cuivre. *Gladstone, Tribe.* 1872, XLIV, 240. — Sulfocyanure de cuivre, décomposition par l'acide sulfhydrique. *Jamieson.* 1846, II, 416. — Ferrocyanure de cuivre; ferrocyanure de cuivre et potassium. *Rammelsberg.* 1848, VIII, 216. — Cyanure de cuivre, fer et potasse. *Bolley.* 1856, XXXIII, 46. — Acétylure de cuivre par l'action des gaz d'éclairage sur des tubes de cuivre. *Crova.* 1862, XV, 278. — Cyanures de cuivre et leurs combinaisons. *Lallemand.* 1864, XX, 182. — Butyrate de cuivre. *Chancel.* 1846, I, 440. — Cinnamate de cuivre. *Hempel.* 1846, III, 276.

Cumène. Action de l'acide sulfhydrique sur les cumènes nitrique et binitrique. *Cahours.* 1848, VII, 316.

Cumidine. *C. Nicholson.* 1848, VII, 318. — Action du cyanogène. *Hofmann.* 1848, IX, 151.

Cuminique (Acide). Action du permanganate de potasse. *R. Meyer.* 1878, LXIII, 176. — Cuminate d'ammoniaque, décomposition par la chaleur. *Field.* 1848, VII, 69.

Cuminique (Aldéhyde). Action de la potasse. *R. Meyer.* 1877, LVIII, 343.

Cumol. Produits d'oxydation par l'acide nitrique. *Abel*. 1847, VI, 320.

Curare. Action physiologique. Voyez *Botanique* et *Zoologie*.

Cyanine. Réaction, emploi en photométrie. *Schænbein*. 1865, XXIV, 126; 1866, XXVII, 149.

Cyanique (Acide). Action sur l'alcool et l'aldéhyde. *Wæhler*, *Liebig*. 1846, III, 274.

Cyanogène. Combinaisons. *Würtz*. 1847, IV, 309. — Action sur l'aniline, la cumidine et la toluidine. *Hofmann*. 1848, IX, 151. — Action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales. *Cahours*, *Cloez*. 1854, XXV, 290.

Acide cyanhydrique. Synthèse. *Berthelot*. 1869, XXXIV, 277. — Thermo-chimie. *Thomsen*. 1870, XXXVII, 73.

Cyanure de potassium. *Schænbein*. 1846, I, 203, 204. *Elsner*. 1846, II, 303. — Action du chlore sur le cyanure de mercure. *Bouis*. 1847, V, 365. — Combinaison du cyanure de platine. *Quadrat*. 1847, VI, 231. — Cyanure double de potassium et d'argent. *Bouilhet*. 1852, XIX, 65. — Analyse des cyanures métalliques. *Bolley*. 1853, XXIV, 52. — Cyanure de cuivre, fer et potasse. *Bolley*. 1856, XXXIII, 46. — Cyanures de cuivre et leurs combinaisons. *Lallemand*. 1864, XX, 182. — Cyanure de platine et potassium; réactif. *Schwarzenbach*. 1864, XXI, 144. — Combinaisons du sesquicyanure chromique, *Stridsberg*. 1865, XXII, 151. — Cyanure de manganèse. *Fittig*. 1867, XXVIII, 361.

Ferrocyanure de cuivre, ferrocyanure de cuivre et potassium. *Rammelsberg*. 1848, VIII, 216. — Bleu de Prusse, action de la lumière. *Chevreul*. 1849, XII, 144. — Polycyanures. *Laurent*. 1848, VII, 314. — Nitroferrocyanures. *Playfair*. 1850, XIV, 318.

Cyanure éthylique, produits de décomposition par le potassium. *Kolbe*, *Frankland*. 1848, VIII, 137.

Cyanurique (Acide). *Wæhler*. 1847, VI, 55. — Ether cyanurique et cyanurate de méthylène. *Würtz*. 1848, VIII, 59.

Cymène. Dérivés sulfurés. *Berger*. 1877, LIX, 188.

Cymol. Action de l'acide nitrique. *Noad*. 1847, VI, 318.

Danburite. *Dana*. 1851, XVIII, 55.

Dechenite. *Bergemann*. 1850, XV, 248.

Descloizite. *Des Cloizeaux*. 1854, XXV, 77.

Diamant. Origine. *Wilson*. 1850, XV, 144. *Despretz*. 1853, XXIV, 281. — Chaleur spécifique. *A. de la Rive*, *F. Marcet*. 1872, XLIV, 236. — Diamant amorphe. *Rivot*. 1849, XI, 56. — Mines de l'Oural. *Zerrenner*. 1850, XV, 327. — Diamant de Nizam. *Fitzgerald*. 1852, XX, 157. — Lame détachée du Koh-i-Noor. *Becke*. 1852, XX, 245. — Mines de Golconde. *Walker*. 1853, XXII, 178.

Diaspore. Sibérie. *Damour*. 1846, I, 309. — Saint-Gothard. *Marignac*. 1847, VI, 293.

Diaterphénylique (Acide). *O. Kraft*. 1877, LX, 433.

Diazoïque. Combinaisons diazoïques de la série grasse. *Zorn*. 1878, LXIV, 172.

Didyme. *Marignac*. 1853, XXIV, 278. *R. Hermann*. 1861, XI, 354. *Hillebrand, Norton*. 1877, LVIII, 335. *Cleve, Marignac*. 1874, L, 212. — Poids atomique. *Marignac*. 1848, VIII, 265 ; 1849, XI, 21. — Séparation. *Popp*. 1864, XXI, 187. *Pattison, Clark*. 1868, XXXI, 335. — Spectre d'absorption. *Bunsen*. 1864, XXI, 384. — Chaleur spécifique. *Hillebrand*. 1877, LVIII, 335.

Dibenzylacétique (Acide). *Sesemann*. 1877, LIX, 193.

Dichloracétique (Acide). Voyez *Acétique*.

Digitaline. Action physiologique. Voyez *Zoologie*.

Diméthylaniline. *Hannimann*. 1877, LVIII, 338 ; 1877, LX, 359. *Michler*. 1878, LXI, 363. — Dérivés. *A. Weber*. 1877, LIX, 194. — Action des sulfochlorures. *Michler*. 1877, LX, 433. — Synthèse des cétones. *Michler, Dupertuis*. 1877, LVIII, 337.

Diméthylamidophénylglyoxalique (Acide). *Michler*. 1878, LXI, 362.

Dinaphtyl. Isomères. *W. Smith*. 1877, LIX, 289.

Dioxybenzols. *Fischli*. 1878, LXIII, 178.

Dioxynaphtaline. *A. Weber*. 1877, LX, 358.

Diphanite. *Nordenskiöld*. 1847, IV, 78.

Diphénylamine. Dérivés. *Wyss, Gnehm*. 1877, LIX, 290 ; 1877, LX, 359. *Brunner, Brandenburg*. 1877, LX, 517.

Diphényle. Combinaisons azoïques. *Wald*. 1877, LVIII, 341.

Diphénylurée. *May*. 1877, LX, 359.

Disterrite. *Kobell*. 1847, VI, 59.

Disulfotoluol. Acide disulfotoluol. *Gnehm, Forrer*. 1877, LIX, 192. — Acide α disulfotoluol. *Gnehm*. 1877, LIX, 290.

Dolomie. Voyez *Géologie*.

Donarium. *Bergemann*. 1851, XVII, 326. — Identité avec le thorium. *Damour*. 1852, XX, 147.

Dopplerite. *Kaufmann*. 1864, XXI, 148.

Dulcose. *Laurent*. 1850, XIII, 226.

Eau. *Wanklyn*. 1872, XLV, 93. — Recherche. *Gorgeu*. 1852, XIX, 62. — Synthèse. *J. Piccard*. 1877, LVIII, 344. — Dissociation. *Grove*. 1846, III, 37 ; 1847, V, 18, 112. — Cristallisation. *R. Pictet*.

1877, LIX, 154. — Action sur les sels alcalins en présence du fer. *A.-C. Becquerel*. 1846, II, 294. — Action sur les chlorures. *H. Rose*. 1846, II, 412. — Action de la vapeur d'eau sur les corps gras. *G. Wilson*. 1855, XXIX, 360. — Action de l'eau et de la chaleur sur diverses substances. *Sorby*. 1860, IX, 359. — Oxydations lentes en présence de l'eau. *Schænbein*. 1864, XXI, 146. — Action sur les hydrates de carbone. *Loew*. 1867, XXX, 181. — Influence sur les doubles décompositions. *Marignac*. 1869, XXXVI, 319. — Action sur le fer. *H. Deville*. 1870, XXXVIII, 365. — Décomposition par le zinc uni à un métal plus négatif. *Gladstone, Tribe*. 1872, XLV, 413. — Eaux naturelles. Voyez *Géographie physique*. — Propriétés physiques. Voyez *Physique*.

Eau oxygénée. *Baumert, Marignac*. 1853, XXIV, 381. *Schænbein*. 1862, XIV, 169 ; 1866, XXVII, 149.

Eau régale. *Gay-Lussac*. 1848, VIII, 212.

Emeri. Asie Mineure. *Tchihatcheff*. 1848, VIII, 66. *L. Smith*. 1850, XV, 322.

Emulsine. *Portes*. 1878, LXII, 117.

Enargite. *Breithaupt, Plattner*. 1850, XV, 245.

Engrais. *Kuhlmann*. 1846, III, 51, 405.

Epidote. *Marignac*. 1847, IV, 148.

Erbium. Combinaisons. *Clève, Marignac*. 1874, L, 212. *Delafontaine*. 1874, LI, 48. — Spectre. *Bahr*. 1865, XXIV, 377.

Eserine. Action physiologique. Voyez *Zoologie*.

Essences. Application de la chimie organique à la parfumerie. *Hofmann*. 1852, XIX, 146.

Essence d'absinthe. *Leblanc*. 1846, I, 314.

Essence d'ail. *T. Wertheim*. 1846, I, 103.

Essence d'amandes amères. Action sur l'oxygène. *Schænbein*. 1857, XXXV, 285.

Essence de cannelle. Production artificielle. *Strecker*. 1854, XXVI, 365.

Essence de monarda. *Arppe*. 1846, II, 194.

Essence de moutarde. *T. Wertheim*. 1846, I, 103. — Production artificielle. *Berthelot*. 1855, XXIX, 357.

Essence de rue. Action de l'ammoniaque. *Wagner*. 1851, XVI, 144.

Essence de térébenthine. *Caillot*. 1847, VI, 53. — Dissociation. *Magrini*. 1855, XXX, 71. — Pouvoir rotatoire. *De la Provostaye, Desains*. 1850, XV, 227 ; 1850, XIV, 310.

Essence de thym. *Doveri*. 1847, IV, 309.

Etain. *Mulder*. 1849, XII, 318. *Schönn*. 1872, XLIII, 186. — Dosage. *H. Rose*. 1848, VIII, 53. — Thermo-chimie. *J. Thomsen*. 1870,

- XXXVII, 341. — Action sur le chlorure de soufre. *Wæhler*. 1850, XIV, 150. — Alliage plomb étain. *Pillechody*. 1861, XII, 21. — Alliage étain sodium; action de l'iode amylique. *Grimm*. 1855, XXX, 161. — Acide stannique. Etat isomérique. *H. Rose*. 1849, X, 57. — Produits cristallisés obtenus par la fusion de l'acide stannique avec le sel de phosphore et le borax. *Wunder, Knop*. 1872, XLIII, 427. — Fluostannates, isomorphisme avec les fluosilicates. *Marignac*. 1858, II, 89. — Mines d'étain de la Bretagne. *Durocher*. 1851, XVIII, 62; 1857, XXXVI, 267.
- Ether.** Propriétés. *Schænbein*. 1851, XVII, 61. — Combinaison avec l'acide phosphorique. *Vægli*. 1849, X, 131.
- Ethers.** Ethérification par l'acide chlorhydrique à basse température *Demole*. 1877, LX, 404
- Ethers chlorés. *Malaguti*. 1846, I, 102. — Combinaison de l'acide borique avec les éthers, *Bouquet, Ebelmen*. 1846, I, 38. — Ethers boriques; éther sulfureux. *Bouquet, Ebelmen*. 1846, II, 76. — Ether cyanurique. *Würtz*. 1848, VIII, 59. — Ether salicylique. *Cahours*. 1849, XI, 133. — Ether lactique. *Strecker*. 1852, XX, 65. — Ether sébacique, action de l'ammoniaque. *Rowney*. 1852, XX, 234. — Ether bromhydrique; décomposition par la potasse et l'alcool. *Berthelot*. 1854, XXVI, 366. — Indices de réfraction des produits de substitution sulfurés de l'éther carbonique. *E. Wiedemann*. 1873, XLVIII, 243. — Réaction du bromure d'éthylène sur l'alcool en présence des éthers acétiques du glycol. *Demole*. 1875, LII, 45. — Ethers de l'acide téréphtalique. *Berger*. 1877, LX, 433.
- Ethylamine.** *Strecker*. 1850, XV, 59.
- Ethyle.** Sulfocyanure éthylique. *Löwig*. 1846, I, 206. — Combinaisons sulfurées de l'éthyle. *Cahours*. 1846, I, 317. — Cyanure éthylique; produits de décomposition par le potassium. *Kolbe, Frankland*. 1848, VIII, 137. — Sulfate éthylique neutre. *Wetherill*. 1848, IX, 150. — Tellurure éthylique. *Mallet*. 1851, XVIII, 229. — Iodure d'éthyle, action du zinc. *Chapmann, Smith*. 1867, XXX, 180. — Stibioéthyle. *Schweizer, C. Löwig*. 1850, XIII, 298; 1850, XIV, 288. *R. Löwig*. 1855, XXX, 161. — Bismuth-éthyle. *Breed*. 1852, XX, 233. *Dunhaupt*. 1855, XXX, 161. — Stannéthyles. *Cahours, Riche*. 1852, XX, 314. *C. Löwig*. 1852, XXI, 319. — Telluréthyle. *Wæhler*. 1853, XXII, 171. — Methplumboéthyle. *C. Löwig*. 1854, XXV, 79. — Arsenéthyles. *Landolt*. 1854, XXV, 390. — Mercuréthyle. *Strecker*. 1854, XXVI, 363. *Dunhaupt*. 1855, XXX, 161.
- Ethylène.** *Wæhler*. 1854, XXVII, 327. — Bromure d'éthylène; action sur l'alcool en présence des éthers acétiques du glycol. *Demole*. 1875, LII, 45. — Action du brome sur la chlorhydrine éthylénique. *Demole*. 1876, LVI, 5. — Transformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acides de la série grasse par simple addition d'oxygène. *Demole*. 1878, LXI, 296. — Protochlorure du chlorure d'éthylène, action du sodium. *Brunner, Brandenburg*. 1878, LXI, 363. — Ethylène dibromé, action de l'acide hypobromeux. *Demole*. 1878, LXIV, 108.

Etioline. *Wiesner*. 1878, LXII, 104.

Euchlorine. *Pebal*. 1875, LIII, 239.

Eudnophite. *Weibye*. 1850, XIV, 153.

Excréments. Principes volatils des excréments humains. *Brieger*. 1877, LIX, 288. — Principes immédiats des excréments. *W. Marcet*. 1855, XXIX, 158 ; 1857, XXXV, 280.

Excrétine. *W. Marcet*. 1860, VII, 189.

Extrait de mauves. Réactif pour les alcalis. *Goppelsræder*. 1862, XV, 134.

Fécule. Réaction de l'iode. *Nægeli*. 1865, XXII, 254. — Corps analogue à la fécule du suc du Figuier. *Caruel*. 1865, XXIV, 149.

Fer. Préparation. *Böttger*. 1846, I, 432. — Dosage. *Margueritte*. 1846, II, 71. — Magnétisme. *Delesse*. 1849, X, 207. *G. Wiedemann*. 1865, XXIV, 125. — Conductibilité électrique. *Edlund*. 1854, XXVII, 243. *Adams*. 1876, LV, 222. — Thermo-électricité. *Joule*. 1857, XXXVI, 175. — Etat passif. *Phillips*. 1850, XIII, 44. *Schönn*. 1872, XLIII, 186. — Amalgamation. *Böttger*. 1846, I, 201. *J. Regnault*. 1861, X, 64. — Décomposition des sels alcalins en présence de l'eau. *Becquerel*. 1846, II, 294. — Influence sur la végétation. *Risler*. 1859, VI, 206. — Action de l'eau. *H. Deville*. 1870, XXXVIII, 305. — Action sur l'oxyde de carbone. *Gruner*. 1872, XLIV, 180. — Décomposition des eaux ferrugineuses. *Husemann*. 1874, LI, 168. — Minerai de fer de Carinthie. *Morlot*. 1848, VII, 238. — Minerai de fer. *Delanoue*. 1850, XV, 71. — Fer météorique de Schwetz. *G. Rose*. 1851, XVIII, 61. — Fer natif dans du bois pétrifié. *Bahr*. 1853, XXII, 175.

Fers carburés. *Karsten*. 1847, IV, 404. — Analyse. *Ullgrèn*. 1863, XVI, 79. Voyez aussi *Aciers* et *Fontes*. — Sesquichlorure de fer ; électrolyse. *Buff, de la Rive*. 1855, XXIX, 118. — Ferrocyanure de cuivre ; ferrocyanure de cuivre et potassium. *Rammelsberg*. 1848, VIII, 216. — Bleu de Prusse, action de la lumière. *Chevreur*. 1849, XII, 144. — Cyanure de cuivre, fer et potasse. *Bolley*. 1856, XXXIII, 46.

Action des oxydes de fer sur l'oxyde de carbone. *Gruner*. 1872, XLIV, 180. — Oxyde de fer ; densité. *H. Rose*. 1848, IX, 145. — Action sur l'hydrogène. *H. Deville*. 1870, XXXVIII, 365. — Sesquioxyde de fer. *Malaguti*. 1862, XV, 375. — Combinaisons avec la chaux. *Pelouze*. 1851, XVII, 329. — Oxalate ferreux, produit de décomposition. *Rammelsberg*. 1846, II, 410. — Action des protosels de fer sur la nitronaphtaline et la nitrobenzine. *Béchamp*. 1854, XXVI, 359. — Réduction de l'acide carbonique par le phosphate ferreux. *Horsford*. 1875, LII, 253.

Fermentations. *Lüdersdorff*. 1846, II, 73. *Schnetzler*. 1872, XLV, 121. *Murisier*. 1873, XLVIII, 255. *Traube*. 1874, XLIX, 241. *Wartha*. 1874, LI, 168. *P. Bert*. 1875, LIII, 246. *Bœhm*. 1876,

- LVI, 247. *Brefeld, Pasteur, Müntz, P. Bert, Kossmann, Schnetzler, Gorup-Besanez.* 1876, LVI, 268. *Gorup-Besanez.* 1876, LVII, 85; 1877, LVIII, 393. *Luca, Brefeld.* 1877, LVIII, 414. *Traube.* 1877, LIX, 191. *Gayon, Lechartier, Bellamy.* 1878, LXII, 140.
- Feuilles.** Composition chimique. *Fliche, Grandeau.* 1877, LVIII, 382; 1878, LXII, 125.
- Fibrine.** *Liebig.* 1850, XIII, 321. *Zimmermann.* 1857, XXXIV, 333. — Fibrine du sang. *Marchal.* 1849, XII, 69; 1850, XIII, 72. — Produits d'oxydation. *Guckelberger.* 1848, VII, 136.
- Filons.** Voyez *Géologie.*
- Fluochromique (Acide).** Fluochromate de potasse. *Streng.* 1864, XX, 51.
- Fluor.** Equivalent. *Louyet.* 1849, X, 229. — Séparation et dosage. *Louyet.* 1846, III, 401. *H. Rose.* 1850, XIII, 318. *Nicklès.* 1858, III, 383. — Présence dans la mer. *Wilson.* 1850, XIII, 70. — Propriétés. *Schænbein, Marignac.* 1861, XII, 387; 1862, XIII, 60.
- Acide fluorhydrique. *Louyet.* 1847, IV, 304. *Gore.* 1869, XXXV, 151. — Thermo-chimie. *Thomsen.* 1869, XXXV, 151. — Fluorure d'urane. *C. Bolton.* 1866, XXVI, 338. — Fluorure d'argent. *Gore.* 1870, XXXVIII, 362; 1872, XLIV, 165. — Fluorure de bore, action sur quelques substances organiques. *Landolph.* 1877, LX, 360; 1878, LXII, 180.
- Fluo-sels de l'antimoine. *Flückiger.* 1852, XXI, 235. *Marignac.* 1867, XXVIII, 5. — Fluo-sels de l'arsenic. *Marignac.* 1867, XXVIII, 5.
- Fluoranthène.** *Fittig, Gebhard.* 1878, LXIII, 299.
- Fluorine.** Quartz épigénique du spath-fluor. *Ducet.* 1865, XXIV, 149. — Propriétés optiques. *Hagenbach.* 1877, LX, 297.
- Fluosilicanilide.** *A. Laurent, Delbos.* 1846, II, 76.
- Fluosilicique (Acide).** Emploi dans l'analyse. *H. Rose.* 1850, XV, 139. — Fluosilicates et fluostannates, isomorphisme. *Marignac.* 1858, II, 89.
- Fluoxymolybdique (Acide).** Sels. *Delafontaine.* 1867, XXX, 232.
- Fluozirconique (Acide).** Sels. *Marignac.* 1870, VIII, 121.
- Fontes.** Analyse. *Kudernatsch.* 1847, V, 278. *Ullgrèn.* 1863, XVI, 79. — Amalgamation. *Böttger.* 1846, I, 201. — Action sur les sels alcalins en présence de l'eau et de l'air. *A.-C. Becquerel.* 1846, II, 294.
- Formique (Acide).** Préparation, synthèse. *Berthelot.* 1856, XXXI, 81, 345. *Chapman.* 1867, XXIX, 78. — Formiate de soude; action sur les acides benzoïque et sulfobenzoïque. *V. Meyer.* 1873, XLVIII, 50.
- Franguline.** *Borscow.* 1875, LII, 125.
- Fuchsine.** Dispersion anormale. *Christiansen.* 1871, XL, 187.
- Fulminique (Acide).** *Schischkoff.* 1857, XXXIV, 240. — Produits de décomposition. *Gladstone.* 1848, IX, 65.

Fulminurique (Acide). *Liebig.* 1855, XXX, 252.

Fumier. *Vælccker.* 1856, XXXIII, 239. *Boussingault.* 1858, III, 89.

Furfurol. Existence dans l'acide acétique du commerce. *V. Meyer.* 1878, LXIV, 363.

Gadolinite. Métaux de la gadolinite. *Delafontaine.* 1864, XXI, 97 ; 1865, XXII, 31 ; 1866, XXV, 105 ; 1874, LI, 45. *Marignac.* 1878, LXI, 283 ; 1878, LXIV, 97.

Gallique (Acide). *Strecker.* 1854, XXVI, 360. — Transformation en acide tannique. *Læwe.* 1868, XXXI, 330.

Gallium. *Lecoq de Boisbaudran.* 1875, LIV, 283 ; 1876, LVI, 45.

Gallonitrique (Acide). Sel d'argent. *F. Talbot.* *Cundell.* 1846, III, 57.

Gaz. Procédé pour mesurer les gaz. *C. Brunner.* 1853, XXII, 5. — Fourneau d'analyse des gaz. *De Babo.* 1856, XXXIII, 45. — Propriétés physiques des gaz. Voyez *Physique.* — Gaz d'éclairage. Voyez *Hydrocarbures.* — Nature des gaz contenus dans les fruits. *Saint-Pierre, Magnin.* LVIII, 376. *Livache.* 1878, LXII, 115.

Gélatine. Action de l'acide chromique. *Schlieper.* 1846, III, 166. — Produits d'oxydation. *Guckelberger.* 1848, VII, 136. — Sucre de gélatine. *Dessaignes.* 1846, I, 106. *Horsford.* 1847, IV, 74.

Gentianine. *Baumert.* 1847, VI, 52.

Gigantolite. *Marignac.* 1847, IV, 148.

Glucinium. *Debray.* 1854, XXVI, 180. — Glucine. *H. Rose.* 1848, IX, 145. *Scheffer.* 1859, V, 180. *Klatzo.* 1869, XXXIV, 354. — Sels de glucine, cristallographie. *Marignac.* 1873, XLVI, 193. — Chlorure double de platine et glucinium. *Thomson, Marignac.* 1870, XXXIX, 374.

Glucose. *Macagno.* 1878, LXII, 107.

Glutamique (Acide). Amide de l'acide glutamique dans les germes de la courge. *Schulze, Barbieri.* 1877, LVIII, 344.

Glyoxaline. *Wyss.* 1877, LX, 437.

Glycérine. Combinaisons avec les acides. *Berthelot.* 1853, XXII, 175 ; 1853, XXIV, 176 ; 1854, XXVI, 81. — Action sur la sève sucrée. *G. Krauss.* 1877, LVIII, 386. — Nitroglycérine. *Sauer, Ador.* 1877, LX, 508.

Glycocolle. Corps homologue du glycocolle. *Strecker.* 1850, XV, 56.

Glycol. Bases oxygénées dérivées du glycol. *Demole.* 1874, XLIX, 281. — Action du bromure d'éthylène sur l'alcool en présence des éthers acétiques du glycol. *Demole.* 1875, LII, 45.

Gomme adragante. *Von Mohl.* 1857, XXXV, 318.

Graisses. Synthèse. *Berthelot.* 1853, XXIV, 176. — Point de fusion.

Wimmel. 1868, XXXII, 145. *Rüdorff*. 1870, XXXIX, 150. — Action de la vapeur d'eau. *Wilson*. 1855, XXIX, 360. — Saponification par les oxydes anhydres. *Pelouze*. 1856, XXXII, 330. — Action du phosphate de soude. *W. Marcet*. 1858, I, 192. — Production par la putréfaction de l'albumine. *Secretan*. 1876, LV, 168. — Graisses du sang. *W. Marcet*. 1851, XVIII, 151. — Digestion. *Blondot*. 1855, XXX, 259, 261. *Donders*. 1857, XXXV, 72. *Heidenhain*. 1859, V, 186. *W. Marcet*. 1860, VII, 189.

Graphite. Poids atomique. *Brodie*, *Marignac*. 1860, VIII, 30.

Grasse (Série). Soi-disant cas de transposition. *Demole*. 1876, LVI, 90. — Combinaisons azotées. *V. Meyer*. 1874, XLIX, 234; 1874, LI, 188. *V. Meyer*, *Züblin*. 1878, LXII, 183, 259. — Transformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acides de la série grasse. *Demole*. 1878, LXI, 296. — Combinaisons diazoïques. *Zorn*. 1878, LXIV, 172.

Guano. *Werugren*. 1853, XXII, 399. *Edwards*. 1871, XLII, 190.

Gutta-percha. *Riess*. 1854, XXVI, 165; *Cotton*, *Blume*. 1859, VI, 94.

Gypse. Voyez *Géologie*.

Halloysite. Collonges. *Ador*, *Rilliet*. 1874, XLIX, 242.

Harmaline. *Fritzsche*, *Gæbel*. 1849, VI, 57.

Harmine. *Fritzsche*. 1848, VII, 138.

Harmotome. Identité avec la morvénite. *Damour*, *Des Cloizeaux*. 1846, II, 70.

Hauerite. *Haidinger*. 1847, IV, 312.

Hausmannite. *G. Rose*. 1864, XX, 182.

Hercynite. *Quadrat*. 1846, I, 101.

Hespéridine. *Pfeffer*. 1875, LII, 126. *Hilger*. 1877, LVIII, 386.

Heulandite. *Damour*. 1846, II, 180.

Hexane. Dérivés bromés. *Wahl*. 1877, LX, 359.

Hexyle. Action du chlore sur l'iodure d'hexyle. *Krafft*. 1877, LIX, 195.

Hippurique (Acide) *Dessaigues*. 1846, I, 106. *Gregory*. 1847, VI, 149. — Dérivés. *Sokoloff*, *Strecker*. 1852, XIX, 230. — Présence dans le sang. *Verdeil*, *Dollfus*. 1850, XIII, 60.

Acide nitrohippurique. *Bertagnini*. 1850, XV, 244.

Homolactique (Acide). *Cloez*. 1852, XIX, 309.

Houille. Voyez *Géologie*.

Huiles. Huiles des Crucifères. *Pless*. 1846, II, 193. — Huile de ben. *Walter*. 1846, II, 305. — Huile formée dans la préparation de l'acé-

tone. *Heintz*. 1846, II, 416. — Huile de ricin. *Saalmüller*. 1848, VII, 134. *Horner*. 1874, LI, 287. *Krafft*. 1878, LXI, 124. — Huile de pommes de terre. *Hofmann*. 1848, VIII, 317. — Huiles essentielles, propriétés. *Schænbein* 1851, XVII, 61. — Huile de térébenthine. *Sobrero*. 1851, XVIII, 160. — Huile caustique du *Ranunculus sceleratus*. *Eidmann*. 1858, III, 384; 1860, VIII, 80.

Humite. *Marignac*. 1847, IV, 148.

Hydracides. Voyez *Acides*.

Hydramides. Action de l'acide sulfhydrique. *Cahours*. 1847, VI, 149.

Hydrargillite. *Villa-Rica*. *Kobell*. 1847, VI, 59.

Hydrargyréthyle, Hydrargyrométhyle. Voyez *Mercuréthyle, Mercureméthyle*.

Hydrates. *Freymy*. 1847, IV, 70. — Hydrates de carbone; action de l'eau. *Læw*. 1867, XXX, 181.

Hydrocarbures. Action voltaïque des hydrocarbures. *Grove*. 1846, II, 354. — Influence sur la végétation. *Ulex*. 1852, XXI, 64. — Bromure d'hydrogène carboné des salines de Schönebeck. *M. Hermann*. 1854, XXV, 84. — Production de l'alcool par le bicarbure d'hydrogène. *Berthelot*. 1855, XXVIII, 241. — Carbures alcooliques, action des hydracides. *Berthelot*. 1857, XXXVI, 68. — Dissociation par l'étincelle électrique. *Quet*. 1858, II, 262. — Action du gaz d'éclairage sur les sels de cuivre. *Bœttger*. 1859, V, 177. — Quadricarbure d'hydrogène et ses dérivés. *Berthelot*. 1860, VIII, 69. — Combinaison directe du carbone avec l'hydrogène. *Berthelot*. 1862, XIV, 92. — Action du gaz d'éclairage sur le cuivre. *Grove*. 1862, XV, 278. — Fluorescence. *Morton*. 1873, XLVIII, 250. — Transformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acides de la série grasse. *Demole*. 1878, LXI, 296. — Oxydation d'hydrocarbures bromés, chlorés et chlorobromés non saturés. *Demole, Dürr*. 1878, LXIII, 31. — Hydrocarbures obtenus par l'action du chlorure de méthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. *Ador, Rilliet* 1878, LXIII, 159.

Hydrocyanaldine. *Strecker*. 1854, XXVI, 363.

Hydrocyanharmaline. *Fritzsche*. 1848, VIII, 57.

Hydrogène. Analyse. *Mitscherlich*. 1868, XXXII, 74. — Poids d'un atome d'hydrogène. *Annaheim*. 1876, LVII, 172. — Sur l'hydrogénium. *Graham*. 1870, XXXVII, 79. — Constantes physiques de l'hydrogénium. *Dewar*. 1874, L, 207. — Spectre. *Leclanché*. 1863, XVIII, 284. *Schuster*. 1872, XLV, 414. — Conductibilité thermique. *Buff*. 1876, LVII, 293. — Liquéfaction. *R. Pictet*. 1878, LXI, 16. — Occlusion par les métaux. *Graham*. 1867, XXIX, 239; 1868, XXXII, 148; 1869, XXXIV, 183. *A. de la Rive*. 1869, XXXIV, 329. *Bœttger*. 1874, LI, 185. — Propriétés électrochimiques. *E. Becquerel*. 1852, XXI, 227. — Fermentation accompagnée d'absorption d'hydrogène. *Bœhm*. 1876, LVI, 248. — Combustion dans l'oxygène. *Bunsen*. 1868, XXXI, 286. *Frankland*. 1868, XXXIII, 77. — Bioxyde d'hydrogène. Voyez *Eau oxygénée*. — Combustion dans le chlore. *Abria*. 1846, I, 313. — Propriétés réductrices. *Osann*. 1855, XXX,

- 336; 1856, XXXI, 342. — Influence sur l'amalgamation. *Cailletet*. 1857, XXXV, 287. — Combinaison directe avec le carbone; synthèse de l'acétylène. *Berthelot*. 1862, XIV, 93. — Carbures d'hydrogène. Voyez *Hydrocarbures*. — Action sur l'acide hyposulfurique. *Otto*. 1868, XXXI, 336. — Action sur l'oxyde de fer. *H. Deville*. 1870, XXXVIII, 365. — Action sur l'azotate d'argent. *Leeds*, 1876, LVII, 334. — Siliciure d'hydrogène. *Wöhler*, *Buff*. 1857, XXXVI, 255; 1858, III, 385. — Hydrogène zingué. *Leeds*. 1876, LVII, 334. — Hydrogène sulfuré, etc. Voyez *Soufre*, etc.
- Hydroxylamine.** *Lossen*. 1866, XXVI, 76.
- Hydroxyle.** Introduction des groupes hydroxyles par oxydation. *R. Meyer*. 1878, LXIV, 175.
- Hyposcélérîte.** *Arendal*. *Hermann*. 1849, XI, 315. *Rammelsberg*. 1850, XIV, 156.
- Ilménium.** *Hermann*. 1846, II, 383; 1847, IV, 196; 1847, V, 282. *H. Rose*. 1848, VII, 311. *Hermann*, *Marignac*. 1866, XXVII, 373.
- Indium.** *Reich*, *Richter*. 1864, XIX, 144, 1865, XXII, 79. *Winkler*. 1865, XXIII, 59. *Delafontaine*. 1865, XXIV, 141. *Ræssler*. 1873, XLVII, 238. — Thermo-chimie. *Ditte*, *Marignac*. 1871, XLI, 432.
- Inosite.** *Vohl*. 1857, XXXIV, 159.
- Inuline.** *Pranlt*. 1871, XLII, 128. *G. Kraus*. 1876, LVI, 253; 1878, LXII, 127.
- Iodargyre.** *Des Cloizeaux*. 1854, XXV, 77.
- Iode.** Analyse. *Reynoso*. 1849, XI, 127. *Grange*. 1852, XIX, 57. *Schænbein*. 1862, XV, 135. — Relations avec l'ozone. *Schænbein*. 1846, II, 302. — Propriétés. *Schænbein*, *Marignac*. 1861, XII, 387; 1862, XIII, 60; 1862, XV, 135. — Spectre. *Ditte*. 1871, XLII, 178. — Dispersion anormale. *Leroux*. 1862, XV, 62. — Couleur. *Schultz-Sellack*. 1870, XXXIX, 76. — Présence dans les schistes alumineux. *Svanberg*. 1849, XI, 230. — Présence dans la houille. *Bussy*. 1850, XV, 70. — Sources iodurées. *Rivier*, *Fellenberg*. 1852, XXI, 59. *Cesati*. 1852, XXI, 205. *Goll*. 1875, LIV, 324. — Combinaisons. *Corenwinder*. 1850, XV, 50. *Trapp*. 1855, XXVIII, 62. — Action d'un mélange d'acides sulfurique et nitrique. *Schænbein*. 1847, IV, 306. — Action sur le xanthate de potasse. *Zeise*. 1846, I, 105. — Action sur le sulfocarbométhylate de potasse. *Zeise*. 1847, V, 65. — Action sur la fécule. *Nægeli*. 1865, XXII, 254.
- Acide iodhydrique.** *Mène*. 1849, XI, 47. *J. Thomsen*. 1870, XXXVII, 73.
- Iodure d'argent.** *Claudet*. 1848, VII, 128. *Fizeau*. 1867, XXIX, 74. *Schultz-Sellack*. 1871, XLI, 65. *Vogel*. 1876, LV, 276. — Iodure d'azote. *Bunsen*. 1853, XXII, 170. — Iodure de mercure. *R. Weber*. 1857, XXXV, 56. — Iodure de potassium, électrolyse. *Du Bois-Reymond*. 1862, XV, 379. — Iodure de plomb. *W. Schmid*. 1866, XXVI, 247. — Biiodure de phosphore, action du chlorure d'argent.

A. Gautier. 1874, XLIX, 243. — Chlorure d'iode, action sur le chlorhydrate de rosaniline. *Ruoff.* 1877, LX, 358.

Iodure amylique, action sur l'alliage étain sodium. *Grimm.* 1855, XXX, 161. — Iodures des radicaux organiques. *Cahours.* 1857, XXXV, 289. — Iodure d'éthyle, action du zinc. *Chapman, Smith.* 1867, XXX, 180. — Iodure d'hexyle, action du chlore. *Krafft.* 1877, LIX, 195.

Iridium. Osmiure d'iridium. *Fritsche.* 1846, II, 299. — Alliage avec le platine. *H. Deville.* 1873, XLVIII, 45.

Isonitrobutane primaire. *Züblin.* 1878, LXI, 362.

Isopropylcarbamine. Densités de vapeurs. *Knecht.* 1877, LIX, 188.

Isopropyltoluol. *R. Meyer.* 1877, LIX, 290.

Jargon. *Forbes.* 1869, XXXV, 306.

Jargonium. *Sorby.* 1869, XXXVI, 178.

Jaspe. Saint-Gervais. *Daubrée, Pellat.* 1877, LVIII, 141.

Jaune d'œuf. Composition chimique. *Goblet, Pelouze.* 1846, I, 437; 1847, IV, 411.

Kétones. Synthèse par l'oxychlorure de carbone. *Michler, Gradman.* 1877, LVIII, 232. — Synthèse par la diméthylaniline. *Michler, Dupertuis.* 1877, LVIII, 337.

Koumis. *C. Müller.* 1872, XLV, 40.

Kreitonite. *Kobell.* 1848, IX, 153.

Lactique (Acide). *Engelhardt.* 1848, VIII, 142. *Stædeler.* 1849, XI, 131. *Strecker.* 1850, XV, 56. *Wittstein.* 1856, XXXIII, 120. *Wislicenus.* 1864, XXI, 145.

Ether lactique. *Strecker.* 1852, XX, 65. — Acides de la série lactique. *Frankland.* 1865, XXIV, 136.

Lait. Composition. *Bensch.* 1847, IV, 308. *Doyère.* 1853, XXII, 239. *Bædecker.* 1856, XXXII, 229. *Dumas.* 1871, XLI, 105. *Lachenal.* 1876, LV, 187. — Essais. *Brunner.* 1858, II, 67. *Müller, Goppelsræder.* 1866, XXVII, 154.

Lancastérite. *Silliman.* 1851, XVIII, 53.

Lanthane. *Hermann.* 1861, XI, 354. *Popp.* 1864, XXI, 187. *J. Clark, Pattison.* 1868, XXXI, 335. *Clève, Marignac.* 1874, L, 212. *Hillebrand, Norton.* 1877, LVIII, 335. — Poids atomique. *Marignac.* 1848, VIII, 265; 1869, XI, 21. *Zschiesche, Marignac.* 1868, XXXII, 317. — Chaleur spécifique. *Hillebrand.* 1877, LVIII, 335.

Lanthanocérite. *R. Hermann.* 1861, XI, 354.

Laurite. *Wæhler.* 1866, XXVI, 146.

Lépolite. *Hermann.* 1849, XI, 315.

Leuchtenbergite. *Marignac.* 1847, IV, 148.

Leucine. *Gorup-Besanez.* 1875, LII, 127. *Schulze, Barbieri.* 1878, LXIII, 176.

Leucite. *G. vom Rath.* 1873, XLVIII, 248.

Liebenérite. *Marignac.* 1847, VI, 293.

Lignite. Formation. *Gæpping.* 1848, VII, 320. — *Toula, Auerbach.* 1864, XXI, 157. — *Wetzikon. Heim.* 1875, LII, 305. — *Zurich, Saint-Gall. Sandberger.* 1876, LV, 389.

Limonite. *Daubrée.* 1846, II, 77. *Levallois.* 1873, XLVII, 28.

Linséite. *Hermann.* 1849, XI, 315.

Lithium. *Bunsen.* 1855, XXIX, 251. *Troost.* 1856, XXXIII, 348. — Spectre. *Bunsen, Kirchhoff.* 1860, IX, 69. *Frankland.* 1862, XIII, 164.

Loxoclase. *Breithaupt.* 1846, II, 69.

Lutéoline. *Bolley.* 1856, XXXIII, 46.

Magnésium. Poids atomique. *Scheerer.* 1847, IV, 72, 404. *Svanberg, Nordenfeldt.* 1849, X, 230. *Scheerer, Marchand.* 1850, XV, 229. — Analyse. *R. Weber.* 1848, VII, 63. *Sonnenschein.* 1848, IX, 64. *Ebelmen.* 1850, XV, 311. — Thermo-chimie. *Woods.* 1865, XXIV, 184. *Ditte.* 1871, XLI, 344. *Ditte, Marignac.* 1871, XLI, 432. — Préparation. *Bunsen.* 1852, XX, 311. — Rôle électro-chimique. *J. Regnaud.* 1858, II, 160. — Alliages. 1867, XXIX, 242. — Combinaison avec le calcium et l'aluminium. *Wæhler.* 1866, XXVI, 341. — Azoture de magnésium. *Briegleb, Geuther.* 1862, XV, 66. — Pyrophosphate de magnésie, action de l'acide nitrique. *Campbell.* 1863, XVI, 75.

Magnétite. *Kenngott.* 1872, XLIV, 8. — *Cogne. Chancourtois, Paran.* 1875, LII, 285.

Malakon. *Damour, Des Cloizeaux.* 1848, IX, 230.

Malique (Acide). Action de l'acide sulfurique. *Weith.* 1877, LX, 433. — Bimalate d'ammoniaque. *Dessaigues.* 1850, XIV, 58.

Manganèse. *Brunner.* 1858, III, 287. — Equivalent. *K. de Hauer.* 1858, I, 376. — Analyse. *Barreswil.* 1846, I, 434. *Strecker.* 1847, IV, 304. — Magnétisme. *G. Wiedemann.* 1865, XXIV, 125. — Oxydes et acides du manganèse. *P. Thenard.* 1856, XXXI, 351. — Isomorphisme du bioxyde de manganèse et de l'acide silicique. *G. Rose.* 1864, XX, 182. — Bioxyde, action sur les solutions de cuivre. *W. Schmid.* 1866, XXVII, 189. — Cyanures. *Fittig.* 1867, XXVIII, 361. — Chlorure, décomposition. *Krecke, Marignac.* 1872, XLIII, 425.

— Sels de manganèse, coloration. *Vælkær*. 1846, III, 160. *Schœnbein*. 1849, X, 127. — Phosphates manganeux. *Heintz*. 1848, IX, 148. — Sulfate manganique. *Carius*. 1856, XXXII, 235. — Permanganate de potasse; propriétés optiques. *E. Wiedemann*. 1874, XLIX, 217. — Action sur les métaux. *Giles*. 1867, XXX, 179. — Action sur l'acide cuminique. *R. Meyer*. 1878, LXIII, 176.

Mannite. *Berthelot*. 1856, XXXII, 333.

Marbre. Reproduction artificielle. *G. Rose*. 1864, XX, 59.

Mellitique (Acide). *Erdmann, Marchand*. 1848, VIII, 56; 1851, XVII, 278.

Mellon. Acide sulfuré de la série du mellon. *Jamieson*. 1846, III, 276.

Mercaptan sélénique. *C. Siemens*. 1847, V, 64.

Mercure. Equivalent. *Svanberg*. 1849, X, 229. — Analyse. *Gay-Lussac, Levol*. 1846, II, 185. — Elimination électrolytique. *Mancini*. 1861, XII, 42. — Congélation. *Faraday*. 1847, IV, 303. *Person*. 1848, IX, 302. *B. Stewart*. 1864, XX, 344. — Vapeurs. *Waller*. 1846, I, 428. *Karsten*. 1847, V, 352. *Brame*. 1855, XXVIII, 43. *Moss*. 1877, LVIII, 224. — Conductibilité. *Matthiessen, Vogt*. 1862, XIV, 399. *Herwig*. 1875, LII, 140. — Passage à travers les métaux. *Nicklès*. 1853, XXII, 162. — Capillarité. *Frankenheim*. 1856, XXXIII, 118. — Mines de mercure dans l'Isère. *Gras*. 1852, XXI, 335.

Cyanure de mercure, action du chlore. *Bouis*. 1847, V, 365. — Iodure de mercure. *R. Weber*. 1857, XXXV, 56. — Sels de mercure. *H. Rose*. 1847, V, 358. *Gerhardt*. 1848, VIII, 54; 1849, XII, 51. — Nitrate. *Marignac*. 1849, XII, 51.

Mercure-méthyle. *Strecker*. 1854, XXVI, 363.

Mercuréthyle. *Strecker*. 1854, XXVI, 363. *Dunhaupt*. 1855, XXX, 161.

Mésitolol. *Hofmann*. 1850, XIII, 323.

Métacétonique (Acide). *Redtenbacher*. 1846, I, 443. *Malaguti, Dumas, Leblanc*. 1847, VI, 321.

Métaux. Propriétés physiques. Voyez *Physique*.

Action sur le cyanure de potassium. *Elsner*. 1846, II, 303. — Présence de plusieurs métaux dans le sang. *Millon*. 1848, VII, 240. — Préparation électrolytique des métaux alcalins et terreux. *Matthiessen*. 1855, XXIX, 58. — Action réciproque des métaux renfermés dans les eaux naturelles. *Medlock*. 1857, XXXVI, 354; 1858, I, 378. — Affinité de l'azote pour les métaux. *Briegleb, Geuther*. 1862, XV, 66. — Action du permanganate de potasse. *Giles*. 1867, XXX, 179. — Action sur l'acide azoteux. *Freymy*. 1870, XXXIX, 77. — Atomicité des métaux rares des terres. *Nilson*. 1875, LIII, 244.

Météorites. Voyez *Astronomie*.

Méthazonique (Acide). *Künich*. 1877, LVIII, 341.

Methplumboéthyle. *Löwig*. 1854, XXV, 79.

Méthyle. Combinaisons sulfurées. *Cahours*. 1846, I, 317. — Nitrate. *Girard*. 1875, LII, 159. — Chlorure, action de la benzine, en présence du chlorure d'aluminium. *Ador, Rilliet*. 1878, LXIII, 159. — Violets méthylés. *Brunner, Brandenburg*. 1877, LX, 517; 1878, LXIII, 78.

Alcool méthylique, action du chlore. *Bouis*. 1847, V, 367. — Transformation de l'acide acétique en alcool méthylique. *Friedel*. 1858, III, 91.

Aldéhyde méthylique. *Hofmann*. 1867, XXX, 353.

Stibiométhyle. *Landolt*. 1851, XVII, 161. — Mercure-méthyle. *Strecker*. 1854, XXVI, 363.

Méthylène. Cyanurate de méthylène. *Würtz*. 1848, VIII, 59.

Mica. *Marignac*. 1847, VI, 293. — Brigels. *Kenngott*. 1875, LII, 278.

Miel. Etude chimique. *Planta*. 1874, LI, 166.

Minéraux. Gisements. Voyez *Géologie, distribution géographique*.

Molybdène. Poids atomique. *Struve, Svanberg*. 1848, IX, 223. *Debray*. 1868, XXXII, 71. — Oxydes. *Rammelsberg*. 1866, XXVI, 144. — Acide molybdique et molybdates. *Delafontaine, Marignac*. 1865, XXIII, 5. *Ullick, Delafontaine*. 1868, XXXI, 152. *Debray*. 1868, XXXII, 68. — Molybdates et fluoxymolybdates. *Delafontaine*. 1867, XXX, 232.

Morindine. *Anderson*. 1850, XIV, 50.

Mosandrum. *L. Smith, Marignac*. 1878, LXIII, 165, 172.

Morphine. Action de l'acide chlorhydrique. *Matthiessen, Wright*. 1874, L, 415.

Morvénite. *Des Cloizeaux, Damours*. 1846, II, 70.

Muscarine. *Koppe, Schmiedeberg*. 1873, XLVII, 157.

Naphtaline. *Brunner, Brandenburg*. 1878, LXIII, 78. — Nitronaphtaline; action du sulfite d'ammoniaque. *Piria*. 1850, XV, 242. — Action des protosels de fer. *Béchamp*. 1854, XXVI, 359.

Naphte. Voyez *Pétrole*.

Naphtol. Trinitronaphtol. *Ekstrand*. 1877, LX, 358; 1878, LXII, 79.

Naphtopicrique (Acide). *Diehl, Merz*. 1878, LXIV, 173.

Naphtoquinone. Dérivés. *Diehl, Merz*. 1878, LXI, 258; 1878, LXIII, 79.

Némalite. *Connell*. 1847, IV, 313.

Névrine. Synthèse. *Würtz*. 1868, XXXI, 159.

Nickel. Equivalent. *Schneider, Marignac*. 1858, I, 372. *Winkler, Sommaruga*. 1867, XXIX, 165. — Séparation. *Wöhler*. 1846, I, 102. *H. Rose*. 1847, V, 361. *Liebig*. 1848, VII, 313. — Etat passif. *Nicklès, A. de la Rive*. 1853, XXIV, 79. — Magnétisme. *G. Wiedemann*. 1865, XXIV, 125. — Réduction électro-chimique. *A. et E. Becquerel*. 1862, XV, 59. — Suroxydes. *Popp*. 1864, XXI, 188.

Nicotine, *Ræwski*. 1849, X, 133. *Schwartzenbach*. 1856, XXXIII, 49. *Heubel*. 1872, XLV, 282.

Niobium. *R. Hermann*. 1846, II, 383; 1847, IV, 196; 1866, XXVII, 373. *H. Rose*. 1854, XXV, 82. *Marignac*. 1865, XXIII, 167, 249; 1866, XXV, 5; 1867, XXIX, 265; 1868, XXXI, 89. *Déville*, *Troost*. 1865, XXIII, 222; 1867, XXVIII, 166. *Delafontaine*. 1866, XXVII, 167; 1877, LIX, 176. *L. Smith*. 1878, LXIII, 165.

Nitre, nitrification. Voyez *Azote*.

Nitriles de la série aromatique. *Merz*, *Weith*. 1877, LIX, 193.

Nitroéthan. *Lauterbach*. 1878, LXIII, 175.

Nitroferrocyanures. *Playfair*. 1850, XIV, 318.

Nitroglycérine. Analyse. *Sauer*, *Ador*. 1877, LX, 508.

Nitromésidine. *Maule*. 1850, XIII, 325.

Nitrosodiéthylamine Densités de vapeurs. *Knecht*. 1877, LIX, 188.

Nitrosyle-argent. *Zorn*. 1877, LX, 359.

Oenantol. *Bussy*. 1846, I, 210. *Williamson*. 1847, IV, 190.

Oléique (Acide). *Gottlieb*. 1846, I, 206.

Oligiste. *Mitscherlich*. 1846, I, 337.

Ollaïre (Pierre). *Delesse*. 1856, XXXIII, 213.

Or. Poids atomique. *Levol*. 1850, XV, 313. *Baup*. 1861, XII, 25. — Action sur la lumière. *Faraday*. 1858, I, 33. — Réduction électrochimique. *A. et E. Becquerel*. 1862, XV, 59. — Dorage. *Böttger*. 1846, I, 201. *P. Plantamour*. 1847, V, 60. *Barral*. 1847, V, 61. *Guérin*. 1856, XXXIII, 232. *Struve*. 1866, XXVII, 174. — Oxyde d'or. *Figuier*. 1847, VI, 316. — Sulfure d'or. *Levol*. 1850, XV, 313. — Chlorure d'or, combinaison avec le chlorure de platine. *R. Weber*. 1867, XXX, 182. — Verre aurifère. *H. Rose*, *Splittberger*. 1848, VII, 129. — Gisements et extraction. 1848, VIII, 222; 1849, X, 137. 1854, XXVI, 157. *Dufrénoy*. 1849, XII, 149. *Allain*, *Bartenbach*. 1850, XIII, 243. *Lagorie*. 1851, XVI, 60. *Cullen*. 1851, XVIII, 133. *Ermann*. 1851, XVIII, 232. *King*. 1852, XIX, 322. *Murchison*, *Clarke*. 1852, XX, 75. *Delesse*, *Pailette*, *Ulanyali*. 1853, XXIV, 286. *Stephen*. 1854, XXVII, 74. *Wilson*. 1854, XXVII, 166. *Jackson*. 1854, XXVII, 249. *Marcou*. 1855, XXVIII, 124. *Murchison*. 1855, XXIX, 205.

Orangite. *Krantz*. 1851, XVIII, 58. *Damour*. 1852, XX, 147.

Organométalliques (Composés). *Frankland*. 1850, XIII, 326; 1853, XXIII, 202. — Radicaux métalliques. *Bouis*. 1854, XXVII, 153. — Acides organométalliques azotés. *Frankland*. 1856, XXXIII, 149.

Outremer. *C. Brunner*. 1846, II, 300. — Outremer à base d'argent. *Heumann*. 1877, LX, 518.

Orseille. *Bolley.* 1864, XXI, 144.

Oxalique (Acide). Constitution. *Würtz.* 1857, XXXV, 223. — Synthèse. *Berthelot.* 1867, XXVIII, 366. — Réduction de l'acide carbonique en acide oxalique. *Drechsel.* 1868, XXXI, 260. — Action sur les azotates. *Emmerling.* 1876, LVI, 255 ; 1878, LXII, 119. — Oxalate ferreux, produits de décomposition. *Rammelsberg.* 1846, II, 410. — Action des oxalates sur les carbonates. *W. Smith.* 1877, LIX, 290.

Oxyammoniaque. *Lossen.* 1866, XXVI, 76.

Oxychlorures. Oxychlorure de phosphore. *Würtz.* 1847, IV, 305. — Oxychlorure de carbone. Synthèses d'acides organiques et de cétones. *Michler, Gradman.* 1877, LVIII, 232. — Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone. *Friedel, Ador, Crafts.* 1877, LX, 351. — Action sur le toluène en présence du chlorure d'aluminium. *Ador, Crafts.* 1877, LX, 503.

Oxydations. Oxydations lentes au contact de l'eau. *Schænbein* 1864, XXI, 146. — Oxydation lente des matières organiques. *Schænbein.* 1866, XXVII, 149. — Introduction des groupes hydroxyles par oxydation. *R. Meyer.* 1878, LXIV, 175.

Oxydes. Réduction des oxydes métalliques par le charbon. *Gay-Lussac.* 1846, II, 184. — Sels des sesquioxides. *Laurent.* 1850, XIV, 226. — Séparation des oxydes métalliques de l'acide phosphorique. *Reynoso.* 1851, XVIII, 221. — Saponification des corps gras par les oxydes anhydres. *Pelouze.* 1856, XXXII, 330. — Décomposition catalytique des oxydes. *Schænbein.* 1858, III, 193, 384. — Conductibilité électrique. *Beetz.* 1861, XI, 66. — Nouvelle série d'oxydes métalliques. *H. Rose.* 1864, XIX, 142. — Thermo-chimie. *Ditte.* 1871, XLI, 432. *Marignac.* 1871, XLII, 209.

Oxygène. Oxygène de l'air. *Liebig.* 1851, XVI, 143. *Boussingault.* 1851, XVI, 322. — Analyse dans les matières organiques. *Mitscherlich.* 1868, XXXII, 74. — Oxygène des acides silicique et borique. *Louyet.* 1846, II, 181. — Propriétés. *Schænbein, Marignac.* 1861, XI, 358 ; 1861, XII, 387 ; 1862, XIII, 60. — Etats allotropiques. Voyez *Ozone* et *Antozone*. — Liquéfaction. *R. Pictet.* 1878, LXI, 16. — Electro-chimie. *Viard, A. de la Rive.* 1852, XXI, 230 ; 1854, XXVII, 318. — Magnétisme. *E. Becquerel.* 1855, XXIX, 146. — Influence sur la fermentation. *Traube.* 1877, LIX, 191. — Production dans les rameaux verts. *Böhm.* 1878, LXII, 112. — Etat naissant. *Houzeau.* 1855, XXIX, 253. *Bertazzi.* 1856, XXXI, 343. — Influence de la lumière solaire sur l'activité chimique de l'oxygène. *Schænbein.* 1850, XV, 89. — Thermo-chimie. *Andrews.* 1848, VIII, 306. — Influence de la lumière solaire sur la combustion. *J. Le Conte.* 1858, III, 415. — Influence de la pression sur les combustions. *Frankland.* 1862, XV, 56. *L. Dufour.* 1862, XV, 185 ; 1864, XX, 338. *H. Deville.* 1869, XXXIV, 232. *Wartha.* 1874, LI, 168. — Combustion dans l'oxygène pour l'analyse organique. *Warren.* 1866, XXVI, 73. — Combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone. *Frankland.* 1868, XXXIII, 77. — Constitution des flammes. *L. Dufour.* 1869, XXXV, 149. — Augmentation de poids dans les combustions. *V. Meyer.* 1877, LVIII, 106.

Eau oxygénée. *Baumert, Marignac.* 1853, XXIV, 381. *Schænbein.* 1862, XIV, 169; 1866, XXVII, 149.

Influence de diverses substances pour augmenter l'activité chimique de l'oxygène. *Schænbein.* 1851, XVIII, 330. — Action de l'oxygène sur quelques substances. *Schænbein.* 1851, XVIII, 153. — Action de l'essence d'amandes amères. *Schænbein.* 1857, XXXV, 285. — Action sur le nitrate de cuivre. *Gladstone, Tribe.* 1872, XLIV, 240. — Transformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acides de la série grasse par simple addition d'oxygène. *Demole.* 1878, LXI, 296. — Oxydation par l'oxygène libre de différents hydrocarbures chlorés, bromés et chlorobromés non saturés. *Demole, Dürr.* 1878, LXIII, 31. — Transformation par l'oxygène libre de l'éthylène dibromé en bromure de bromacétyle. *Demole.* 1878, LXIII, 40.

Radicaux oxygénés. *Chiozza.* 1852, XXI, 65.

Oxypropylbenzoïque (Acide). *R. Meyer, Rosicki.* 1878, LXIV, 175.

Oxysulfobenzide tétranitrée. *Annaheim.* 1878, LXIV, 174.

Oxysulfure de carbone. *Than.* 1868, XXXI, 160.

Oxytérephtalique. *G.-A. Burckhardt.* 1877, LVIII, 342; 1877, LIX, 289.

Ozone. *Schænbein.* 1846, I, 203; 1848, VII, 65; 1849, X, 126; 1849, XII, 315. *Société Félix merit.* 1852, XIX, 168. *Andrews.* 1856, XXXI, 255. *Clausius.* 1858, II, 150, 258. *De la Rive.* 1858, II, 258. *E. Kopp.* 1861, X, 74. *Engler, Nasse.* 1870, XXXVIII, 370. — Etats allotropiques de l'oxygène. *Schænbein.* 1857, XXXIV, 308; 1858, III, 193, 384; 1862, XIV, 164. *Clausius.* 1864, XIX, 206. — Production de l'ozone. *Schænbein.* 1849, X, 127; 1862, XIV, 166. *L. Soret.* 1854, XXV, 263; 1863, XVI, 201. *De Babo.* 1858, III, 384. *Læw.* 1870, XXXVIII, 296. *Pincus.* 1872, XLIII, 179. *Croft.* 1872, XLV, 97. — Ozone atmosphérique. Voyez *Météorologie*. — Densités et relations volumétriques. *Andrews, Tait, Marignac.* 1858, I, 81; 1861, XI, 153. *J.-L. Soret.* 1863, XVIII, 65; 1867, XXX, 306; 1870, XXXVIII, 67. — Propriétés oxydantes. *Schænbein.* 1846, I, 204. — Rapports avec l'acide hyponitrique. *Schænbein.* 1846, I, 312. — Rapports avec l'eau oxygénée. *Baumert, Marignac.* 1853, XXIV, 381. — Absorption par l'eau. *Carius.* 1872, XLIV, 348. — Emploi pour distinguer l'arsenic et l'antimoine. *Schænbein, Cottureau.* 1849, X, 126.

Palladium. Absorption de l'hydrogène. *Graham.* 1869, XXXIV, 183. *Poggendorff.* 1869, XXXV, 42. *Böttger.* 1874, LI, 185. — Bichlorure. *Topsæ.* 1870, XXXVIII, 374. — Bases ammonico-palladiques. *H. Müller.* 1853, XXIII, 291.

Palmitique (Acide). *Playfair.* 1847, IV, 191.

Palmitique, Palmitonique (Acides). *H. Schwartz.* 1847, IV, 75.

Paraffine. *Bolley.* 1856, XXXIII, 46.

Parchemin végétal. *Hofmann.* 1859, IV, 272.

Pectine. *Soubeyran.* 1847, V, 179.

Pélopium. *H. Rose.* 1846, III, 338. — Acide pélopie. *H. Rose.* 1848, VIII, 215; 1854, XXV, 82.

Pepsine. *M. Schiff.* 1877, LVIII, 77.

Peptones. Endosmose. *Funke.* 1858, III, 201. — Peptone du suc gastrique. *W. Marcet.* 1861, XII, 79. — Transformation des albumines en peptones. *Gorup-Besanez.* 1876, LVII, 85; 1877, LVIII, 393.

Pétalite. *G. Rose.* 1850, XIV, 61.

Pétroles. *Bolley, Schorlemmer, Pelouze, Cahours.* 1863, XVII, 336. *Mendelejeff.* 1877, LVIII, 476. — Pétrole de Taman. *Anisimow.* 1852, XIX, 238. — Pétrole de Campina. *Fuchs, E. Sarasin.* 1873, XLVI, 89. — Conservation des matières animales et végétales dans l'huile de houille. *Robin.* 1851, XVII, 287. — Résidus de distillation. *Morton.* 1873, XLVIII, 250.

Phaséomannite. *Vohl.* 1856, XXXIII, 153; 1857, XXXIV, 159.

Phénanthrène. *Zetter.* 1877, LVIII, 102; 1877, LX, 358; 1878, LXII, 80.

Phénides. *Gerhardt, Laurent.* 1849, X, 232.

Phényl. Triphénylgnanidine. *Weith.* 1877, LVIII, 338.

Phénique (Acide). Action du pentabromure de phosphore sur le perbromure de phénol. *Ruoff.* 1877, LX, 358. — Propriétés antiseptiques. *J. Müller.* 1875, LII, 154.

Phosphamide. *Gerhardt.* 1847, V, 173.

Phosphore. *Hittorf.* 1866, XXVI, 147. — Equivalent. *Schrætter.* 1851, XVIII, 220. — Dosage. *Ræwsky.* 1847, V, 60. — Etats allotropiques. *Schrætter.* 1848, IX, 315. *Blondlot.* 1865, XXIII, 116. — Fusion. *Desains.* 1846, II, 409; 1848, VIII, 205. — Action voltaïque. *Grove.* 1846, II, 354. — Odeur. *Schænbein.* 1849, X, 127. — Phosphorescence. *Schænbein.* 1846, II, 301. *Marchand.* 1850, XIV, 315. — Propriétés optiques. *Dale, Gladstone.* 1860, VII, 290. — Coloration de la flamme. *Christofle, Beilstein.* 1863, XVI, 324.

Combinaisons. *Corenwinder.* 1850, XV, 50. *Hofmann.* 1856, XXXIII, 120. — Thermo-chimie. *Abria.* 1846, I, 313. — Action d'un mélange d'acides sulfurique et nitrique. *Schænbein.* 1847, IV, 306. — Production d'ozone dans l'oxygène pur. *Schænbein.* 1849, X, 127. — Action sur le soufre. *Lemoine.* 1864, XX, 352.

Perchlorure de phosphore ; action sur les substances organiques. *Cahours.* 1846, II, 187; 1847, VI, 232. — Chlorures et bromures de phosphore. *Baudrimont.* 1862, XV, 271. — Chlorure de phosphore, action du zinc. *Chapman, Smith.* 1867, XXX, 180. — Trichlorure, action sur les urées. *Weith.* 1877, LX, 433. — Pentabromure, action sur le perbromure de phénol. *Ruoff.* 1877, LX, 358. — Biiodure, action du chlorure d'argent. *Gautier.* 1874, XLIX, 243. — Chloroxyde de

- phosphore; acide sulfophosphorique, *Würtz*. 1847, IV, 305. — Chlorozoture, produits de décomposition. *Gladstone*. 1851, XVI, 56. — Nouvelles bases phosphorées. *Hofmann*, *Cahours*. 1855, XXX, 344.
- Hypophosphites. *Rammelsberg*. 1872, XLIV, 344.
- Acide phosphorique, modification isomérique. *H. Rose*. 1849, X, 310. — Existence dans les eaux naturelles. *Vælcker*. 1851, XVI, 62. — Existence dans les terres arables. *Corenwinder*, *Contamine*. 1878, LXII, 124. — Dosage. *R. Weber*. 1848, VII, 63. *H. Rose*. 1849, XI, 45. *Reynoso*. 1851, XVIII, 221. — Action sur les sels ammoniacaux. *Dumas*. 1847, VI, 56. *Leblanc*, *Dumas*, *Malaguti*. 1847, VI, 151, 152, 237. — Combinaisons avec l'oxyde manganoux. *Heintz*. 1848, IX, 148. — Combinaisons avec l'acide molybdique. *Debray*. 1868, XXXII, 68. — Combinaisons avec l'éther. *Vægli*. 1849, X, 131. — Phosphates. *Fleitmann*, *Henneberg*. 1848, VIII, 133. *Baer*. 1849, X, 61. *Debray*. 1864, XXI, 383. — Phosphate de soude neutre tribasique, action sur les matières grasses. *W. Marcet*. 1858, I, 192. — Produits cristallisés obtenus par la fusion des acides stannique et titanique avec le sel de phosphore. *Wunder*, *Knop*. 1872, XLIII, 427. — Phosphate de chaux, action de l'eau chargée d'acide carbonique. *Lassaigne*. 1846, III, 404. — Décomposition par l'acide chlorhydrique. *Cari-Mantrand*. 1854, XXVI, 178. — Phosphate bibasique de chaux. *Piccard*. 1865, XXIV, 141. — Phosphates doubles de zinc et cobalt. *Flores-Domonte*. 1846, I, 435. — Phosphates d'urane. *Werther*. 1848, VIII, 217. — Pyrophosphates doubles. *Persoz*. 1847, V, 280. — Pyrophosphate de magnésie. *Campbell*. 1863, XVI, 75.
- Phosphorite. *Einsiedeln*. *Piccard*. 1865, XXIV, 140. — Gisements, formation. *Favre*, *Trutat*. 1872, XLV, 233. — Perte du Rhône. *Gruner*. 1873, XLVII, 38. — Jura. *Jaccard*. 1873, XLVIII, 61; 1874, L, 349; 1876, LV, 358.
- Phtalyl. *Ador*. 1870, XXXVIII, 287; 1872, XLIV, 117.
- Physostigmine. Action physiologique. Voyez *Zoologie*.
- Picrique (Acide). Action du brome. *Stenhouse*. 1855, XXVIII, 64. — Dérivés. *Pisani*. 1855, XXVIII, 67. — Acide analogue à l'acide picrique. *Will*, *Böttger*. 1846, II, 416.
- Picrotoxine. Composition. *Erdmann*, *Marchand*. 1846, II, 73.
- Pinite. *Marignac*. 1847, IV, 148.
- Pipérine. *Wertheim*. 1849, XII, 60. — Dérivé basique. *Cahours*. 1852, XX, 66.
- Pipéronal. Densités de vapeurs. *Knecht*. 1877, LIX, 290.
- Platine. Existence dans les Alpes. *Gueymard*. 1852, XXI, 334; 1854, XXVII, 77. — Cristallisation par fusion. *W. Mallet*. 1856, XXXI, 344. — Porosité. *H. Deville*, *Troost*. 1863, XVIII, 99. — Réduction électro-chimique. *A. et E. Becquerel*. 1862, XV, 59. — Action catalytique. *Schænbein*. 1846, I, 312. — Action sur la phosphorescence du phosphore. *Schænbein*. 1846, II, 301. — Magnétisme. *Kokscharow*. 1867, XXIX, 165. — Thermo-chimie. *J. Thomsen*. 1870, XXXVII, 341.

Alliage platine iridium. *H. Deville*. 1873, XLVIII, 45. — Sels de platine, formes cristallines. *Sella*. 1857, XXXIV, 330. — Combinaisons du cyanure de platine. *Guadrat*. 1847, VI, 231. — Cyanure double de platine et potassium; emploi dans l'analyse. *Schwarzenbach*. 1864, XXI, 144. — Chlorures doubles de platine et or. *R. Weber*. 1867, XXX, 182. — Sels doubles halogènes du platine, formes cristallines. *Topsoë*. 1869, XXXV, 58; 1870, XXXVIII, 297. — Chlorure double de platine et glucinium. *J. Thomsen, Marignac*. 1870, XXXIX, 374. Sels anilico-platiniques. *Ræwsky*. 1848, VIII, 61. — Combinaison du platine avec la nicotine. *Ræwsky*. 1849, X, 133.

Pléonaste. *Marignac*. 1847, VI, 293.

Plomb. Equivalent. *Marignac*. 1858, I, 209. — Dosage. *Flores-Domonte*. 1846, II, 182. — Présence dans l'eau de mer. *Durocher, Malaguti, Sarzeaud*, 1850, XIII, 55. — Electro-chimie. *A. Becquerel*. 1854, XXVI, 270. *Mancini*. 1861, XII, 42. — Alliages de plomb et d'étain. *Pillechody*. 1861, XII, 21. — Minerais de plomb. *Delanoue*. 1850, XV, 71. — Peroxyde de plomb, emploi dans l'analyse organique. *Warren*. 1866, XXVI, 73. — Nouvelles combinaisons du plomb. *C. Calvert*. 1846, I, 435. — Sulfocyanure de plomb, décomposition par l'acide sulfhydrique. *Jamieson*. 1846, II, 416. — Iodure de plomb, décomposition par la lumière. *W. Schmid*. 1866, XXVI, 247. — Combinaisons halogènes du plomb, conductibilité électrique. *E. Wiedemann*. 1875, LII, 338. — Sous-acétate, action sur l'eau oxygénée. *Schænbein*. 1862, XIV, 169. — Methplumboéthyle. *C. Löwig*. 1854, XXV, 79.

Pollux. *Plattner, Breithaupt*. 1846, III, 278. *Pisani*. 1864, XX, 48.

Polycyanures. *Laurent*. 1848, VII, 314.

Populine. *Piria*. 1852, XIX, 229; 1856, XXXI, 172.

Potassium. Equivalent. *Maumené*. 1846, II, 297. — Préparation. *Clémens*. 1847, V, 58. — Magnétisme et conductibilité, *Lamy*. 1856, XXXIII, 230. — Spectre. *Bunsen, Kirchhoff*. 1860, IX, 69. — Action sur le cyanure éthylique. *Kolbe, Frankland*. 1848, VIII, 137.

Iodure de potassium. Electrolyse. *Du Bois-Reymond*. 1862, XV, 379. — Cyanure, préparation. *Schænbein*. 1846, I, 203. — Action de la lumière. *Schænbein*. 1846, I, 204. — Action des métaux. *Elsner*. 1846, II, 303. — Ferrocyanure de cuivre et potassium. *Rammelsberg*. 1848, VIII, 216. *Bolley*. 1856, XXXIII, 46. — Cyanure double d'argent et potassium. *Bouilhet*. 1852, XIX, 65. — Cyanure double de platine et potassium, emplois analytiques. *Schwarzenbach*. 1864, XXI, 144.

Sels de potasse, décomposition par le fer et l'eau. *A.-C. Becquerel*. 1846, II, 294. — Potasse, action du soufre. *Gélis, Fordos*. 1846, II, 411. — Rôle dans la formation des chaux hydrauliques. *Kuhlmann*. 1847, VI, 330. — Rôle dans les plantes. *Boussingault*. 1850, XV, 315. *Liebig*. 1858, III, 376. *Mercadante*. 1877, LVIII, 384. — Action de la caféine. *Würtz*. 1850, XIII, 156. — Action sur l'éther bromhydrique. *Berthelot*. 1854, XXVI, 366. — Action sur l'aldéhyde cuminique. *R. Meyer*. 1877, LVIII, 343.

Carbonate de potasse, action du soufre. *Gélis, Fordos*. 1846, II, 411.
 — Nitrate de potasse, dosage. *Pelouze*. 1847, IV, 185. — Action d'un mélange d'acide sulfurique et de salpêtre. *Draper*. 1847, V, 57.
 — Présence dans les plantes. *Boutin*. 1875, LII, 123. — Chlorate, préparation. *C. Calvert*. 1850, XIV, 221. — Perchlorate, forme cristalline. *Roscoe*. 1867, XXVIII, 176. — Fluochromate. *Streng*. 1864, XX, 51. — Permanganate, action sur quelques métaux. *Giles*. 1867, XXX, 179. — Propriétés optiques. *E. Wiedemann*. 1874, XLIX, 217. — Action sur l'acide cuminique. *R. Meyer*. 1878, LXIII, 176. — Xanthate, action de l'iode. *Zeise*. 1846, I, 105. — Sulfocarbométhylate, action de l'iode. *Zeise*. 1847, V, 65.

Propionique (Acide). *Strecker*. 1854, XXVI, 363. *Limpricht, von Uslar*. 1855, XXIX, 358.

Propionique (Alcool). *Chancel*. 1853, XXIV, 385.

Propylène. *Dusart*. 1855, XXX, 258.

Pyrite. Emploi pour la fabrication de l'anhydride sulfurique. *Lunge, Salathe*. 1877, LX, 517.

Pyrogallique (Acide). *De Luynes, Espérandieu*. 1866, XXV, 348.

Pyrotartrique (Acide). Sel d'ammoniaque. *Arppe*. 1854, XXV, 184.
 — Combinaisons aniliques. *Arppe*. 1854, XXVII, 64.

Pyrrhotine. *G. Rose*. 1848, IX, 68.

Quartz. Sicile. *A. Favre*. 1853, XXII, 399. — Epigénie de fluorine. *Ducret*. 1865, XXIV, 149. — Inclusions. *Vogelsang, Geissler*. 1869, XXXV, 307. — Galenstock. *Forster*. 1872, XLIV, 8. — Valais. *Weiss*. 1874, L, 350. — Tiefengletscher. *Schaller*. 1875, LII, 277. — Siedelhorn. *Bachmann*. 1875, LII, 278. — Polarisation rotatoire. *L. Soret, Sarasin*. 1875, LIV, 253. — Indices de réfraction. *E. Sarasin*. 1878, LXI, 109.

Quercitrine. *Rigaud*. 1854, XXVII, 145.

Quinidine. *Leers*. 1852, XX, 312.

Quinine. *Strecker*. 1854, XXVI, 364. *Binz*. 1875, LIII, 243. — Propriétés optiques d'un sel de quinine. *Herapath*. 1853, XXIV, 62.

Quinquinas. Alcaloïdes des quinquinas. *Pasteur*. 1853, XXIV, 81.

Racémique (Acide). Voyez *Tartrique*.

Radicaux. Extraction des radicaux organiques. *Frankland*. 1849, XII, 239; 1850, XV, 50. — Radicaux oxygénés. *Chiozza*. 1852, XXI, 65. — Radicaux métalliques. *Bouis*. 1854, XXVII, 153. — Nouvelle classe de radicaux organiques. *Wurtz*. 1855, XXX, 73. — Iodures des radicaux organiques. *Cahours*. 1857, XXXV, 289. — Métamor-

phoses des radicaux COOH , CH , CH_3 , CH_2 , dans les plantes vivantes. *Stutzer*. 1877, LVIII, 377. — Introduction de radicaux azotés dans les corps de la série grasse. *V. Meyer*. 1878, LXI, 259.

Réduction. Mode de réduction dans les liqueurs neutres. *Lorin*. 1865, XXIII, 115.

Régale (Eau). *Gay-Lussac*. 1848, VIII, 212.

Résines. Résine de gaiac. *Schænbein*. 1846, I, 204; 1849, X, 125. — Lois de la résinification. *Heldt*. 1847, VI, 146. — Résine des Conifères. *Von Mohl*, *Duchartre*. 1860, VIII, 253.

Résorcine. Action de l'acide sulfurique. *Annaheim*. 1877, LIX, 188. — Sur une trisulforésorcine. *Piccard*, *A. Humbert*. 1877, LVIII, 345.

Ricinolamide. *Bouis*. 1851, XVIII, 158.

Rosaniline. Action du chlorure d'iode sur le chlorhydrate de rosaniline. *Ruoff*. 1877, LX, 358. — Acide rosolique et rosaniline. *Caro*, *Græbe*. 1878, LXIII, 174, 177.

Rubidium. *Bunsen*. 1861, XI, 360; 1863, XVI, 231.

Ruthénium. *Claus*. 1846, III, 163. — Décomposition de l'eau de chlore par l'éponge de ruthénium. *Schænbein*. 1865, XXIV, 126. — Sulfure de ruthénium natif. *Wöhler*. 1866, XXVI, 146.

Rutile. Production artificielle. *Hautefeuille*. 1864, XXI, 294.

Salicyle. Dérivés. *Cahours*. 1857, XXXV, 289.

Salicine. Existence dans l'urine. *Weith*. 1877, LIX, 188.

Salicylique (Acide). *Schaer*. 1877, LVIII, 102. — Transformation en acide benzoïque monochloré. *Chiozza*. 1852, XX, 232. — Propriétés antiseptiques. *J. Müller*. 1875, LII, 154. — Combinaisons salicyliques. *Gerhardt*. 1854, XXV, 188; 1876, LV, 443. — Ether salicylique et dérivés. *Cahours*. 1849, XI, 133.

Salpêtre. Voyez Azote.

Samarskite. Monts-Ilmen. *H. Rose*. 1847, V, 284. — Densité. *H. Rose*. 1847, VI, 326. — Métaux de la samarskite. *Delafontaine*. 1878, LXI, 273.

Sang. Composition. *Dumas*. 1846, II, 194. *Poggiale*. 1847, V, 380. *Marchal*. 1849, XII, 69; 1850, XIII, 72. *Millon*. 1848, VII, 240. *Verdeil*, *Dollfus*. 1850, XIII, 60. *Verdeil*, *W. Marcet*. 1851, XVIII, 47. *W. Marcet*. 1851, XVIII, 151. *Harley*. 1856, XXXIII, 343. *Lehmann*. 1857, XXXIV, 75. *Dumas*. 1871, XLI, 105. *Serrano y Fatigati*, *Quivoya y Rodriguez*. 1876, LVI, 175. — Matière colorante. *Verdeil*. 1852, XIX, 148. *Liebermann*. 1877, LVIII, 363. — Action de l'acide oxalique. *Letheby*. 1846, III, 169. — Action de l'ozone. *His*, *Müller*. 1856, XXXIII, 45. — Action des nitrites. *Gamgee*. 1868, XXXII, 221.

Santonine. *Heldt*. 1847, VI, 146.

Saponine. Action physiologique. Voyez *Zoologie*.

Schorlamite. *Rammelsberg, Shepard.* 1849, XII, 320.

Sébacique (Acide). Action de l'acide nitrique. *Schlieper.* 1849, XII, 62. — Ether sébacique. Action de l'ammoniaque. *Rowney.* 1852, XX, 234.

Sélénaldine. *Wæhler, Liebig.* 1847, IV, 77.

Sélénium. *N.-W. Fischer.* 1846, II, 72. — Equivalent. *Sacc.* 1847, VI, 49. — Allotropie. *Hittorf.* 1851, XVIII, 327. — Spectre. *Salet, Ditte.* 1871, XLII, 178. — Action de la lumière sur la conductibilité électrique. *Salé.* 1873, XLVII, 228. *W. Siemens.* 1876, LVI, 283. — Condensation de la vapeur de mercure sur le sélénium, *Moss.* 1877, LVIII, 224. — Action d'un mélange d'acides sulfurique et nitrique. *Schænbein.* 1847, IV, 306. — Acides du sélénium, thermo-chimie. *J. Thomsen.* 1870, XXXVII, 201. — Hydrogène sélénié, action sur le chloroforme. *Loir.* 1852, XX, 70. — Mercaptan séléinique. *C. Siemens.* 1847, V, 64.

Sel gemme. Algérie. *Fournet.* 1846, III, 284. — Moselle. *Levallois.* 1847, VI, 65. — Stassfurt. *Karsten.* 1847, VI, 66. — Onondaga. 1851, XVI, 42. — Bâle. *Chaix.* 1851, XVII, 138. — Wyhlen. *Platz.* 1874, L, 293. — Pouvoir émissif. *La Provostaye, Désains.* 1853, XXII, 156. — Diathermansie. *Knoblauch.* 1864, XIX, 244; 1869, XXXIV, 272; 1870, XXXVII, 259.

Sels. Formes cristallines et composition de divers sels. *Marignac.* 1857, XXXVI, 207. *Topsoe.* 1872, XLV, 76. — Solubilité. *Møller.* 1863, XVI, 319. *Sorby.* 1864, XX, 43. *Rüdorff, Marignac.* 1873, XLVII, 151. — Dissolutions, propriétés physiques. Voyez *Physique*. — Neutralisation de couleur lors du mélange des dissolutions de certains sels. *Field.* 1861, XII, 183. — Répartition du travail dans les dissolutions. *P.-A. Favre, Marignac.* 1873, XLVIII, 350. — Evaporation économique des solutions. *Piccard.* 1877, LX, 306. — Sursaturation. *Læwel.* 1850, XIII, 228; 1853, XXII, 384. *Gernez.* 1865, XXIII, 117. *Jeannel.* 1865, XXIV, 378. *Lindig.* 1866, XXVII, 262. *Tomlinson.* 1871, XL, 84, 1872, XLIII, 184; 1872, XLIV, 169. *De Coppet.* 1872, XLV, 173. *Marignac.* 1873, XLVIII, 120. *Lecoq de Boisbaudran.* 1875, LIII, 149. — Action réciproque des sels solubles. *Malaguti.* 1853, XXII, 386. — Influence de l'eau sur les doubles décompositions salines. *Marignac.* 1869, XXXVI, 319. — Précipitation des limons par des solutions salines très étendues. *Schlæsing.* 1871, XLI, 340. — Electro-chimie. *D'Almeida.* 1855, XXIX, 5. *V. Dupré.* 1857, XXXV, 98. — Thermo-chimie. *Rüdorff.* 1869, XXXV, 37. *F. Müller.* 1877, LVIII, 334.

Senarmontite. *Mimine. Sénarmont.* 1851, XVI, 239.

Serpentine. Voyez *Géologie*.

Silicium. *H. Deville, Caron.* 1857, XXXVI, 71. — Equivalent. *H. Kopp.* 1849, X, 305. *Marignac.* 1858, II, 89. — Volatilisation apparente. *Troost, Hautefeuille.* 1871, XLII, 96. — Spectre. *Troost, Hautefeuille.* 1871, XLII, 178. — Chaleur spécifique. *H.-F. Weber.*

- 1875, LIV, 406. — Combinaisons de silicium. *I. Pierre*. 1848, VIII, 136. *Buff*, *Wæhler*. 1858, I, 79. *Wæhler*. 1863, XVI, 234. *Friedel*, *Ladenburg*. 1867, XXVIII, 364. — Thermo-chimie. *J. Thomsen*. 1870, XXXVII, 344.
- Siliciures métalliques. *H. Deville*, *Caron*. 1857, XXXVI, 71. — Siliciure d'hydrogène. *Wæhler*, *Buff*. 1857, XXXVI, 255. *Wæhler*. 1858, III, 385.
- Acide silicique. Constitution. *Louyet*. 1846, II, 181. *H. Kopp*. 1849, X, 305. — Propriétés. *H. Rose*. 1859, VI, 5. *Graham*. 1865, XXII, 140. *Mohr*. 1865, XXIV, 149. — Silices farineuses du Puy-de-Dôme et de l'Ardèche. *Fournet*. 1846, III, 414. — Dépôts siliceux des sources de Taupo. *Mallet*. 1853, XXIII, 302. — Silex de la craie. *Gaudry*. 1853, XXIV, 191. — Bois silicifiés. *Fischer*. 1858, III, 373. — Isomorphisme avec le bioxyde de manganèse. *G. Rose*. 1864, XX, 182. — Cristallisation. *G. Rose*. 1869, XXXVI, 180. — Hydrates. *V. Merz*. 1867, XXVIII, 360. — Rôle dans les plantes. *Von Hæhnel*. 1877, LVIII, 383.
- Chlorosulfure de silicium. *I. Pierre*. 1847, V, 61. — Acide fluosilicique, emploi dans l'analyse. *H. Rose*. 1850, XV, 139. — Fluosilicates, isomorphisme avec les fluostannates. *C. Marignac*. 1858, II, 89.
- Silicotungstiques (Acides).** *Marignac*. 1864, XX, 5.
- Sismondine.** *Delesse*, *Marignac*. 1846, II, 67.
- Sodium.** Conservation. *Simmler*. 1873, XLVIII, 53. — Spectre. *Bunsen*, *Kirchhoff*. 1860, IX, 69. *Crookes*. 1861, X, 267. *Weinhold*. 1871, XLI, 63. — Magnétisme, conductibilité. *Lamy*. 1856, XXXIII, 230. — Action sur le protochlorure de chlorure d'éthylène. *Brunner*, *Brandenburg*. 1878, LXI, 363. — Alliage d'étain et de sodium, action de l'iodure amylique. *Grimm*. 1855, XXX, 161. — Action du soufre sur la soude. *Gélis*, *Fordos*. 1846, II, 411. — Rôle de la soude dans les chaux hydrauliques. *Kuhlmann*. 1847, VI, 330. — Sels de soude, action du fer et de l'eau. *A.-C. Becquerel*. 1846, II, 294. — Chlorure de sodium, influence sur les plantes. *Braconnot*, *Soyer-Willemet*. 1846, I, 323. *Daurier*. 1847, V, 66. *A. de Candolle*. 1878, LXIV, 73. — Action physiologique. *Boussingault*. 1847, IV, 95 ; 1848, VIII, 67. *Hopse*. 1858, III, 393. — Carbonate de soude, action du soufre. *Gélis*, *Fordos*. 1846, II, 411. — Sulfate de soude, sursaturation. *Gernez*. 1865, XXIII, 117. *Lindig*. 1866, XXVII, 262. *Tomlinson*. 1872, XLIV, 169. *De Coppet*. 1872, XLV, 173. — Phosphate de soude, action sur les corps gras. *W. Marcet*. 1858, I, 192. — Fusion des acides stannique et titanique avec le sel de phosphore. *Wunder*, *Knop*. 1872, XLIII, 427.
- Formiate de soude, action sur les acides benzoïque et sulfobenzoïque. *V. Meyer*. 1873, XLVIII, 50. — Salicylate de soude, action physiologique. *H. Kæhler*, *Mæli de Rostock*. 1876, LV, 443.
- Sol.** Terres végétales du Rhône et de l'Ain. *Sauvanau*, *Macaire*. 1846, I, 277. — Recherches sur le sol arable. *Risler*. 1858, I, 305 ; 1876, LV, 358. — Composition de certains sols en Belgique. *J. Kanè*. 1847,

VI. 183. — Acide phosphorique des terres arables. *Corenwinder*, *Contamines*. 1878, LXII, 124.

Solanorubine. *Millardet*. 1877, LVIII, 385.

Soufre. *Berthelot*. 1857, XXXIV, 314. *Dietzenbacher*. 1863, XVI, 232. — Gisements. *C. Deville*. 1847, V, 71. *Delaporte*. 1851, XVII, 280. *Zeuschner*. 1853, XXII, 398. — Analyse. *Gélis*, *Fordos*. 1847, VI, 230. *Warren*. 1866, XXVI, 73. — Coloration rouge. *Mitscherlich*. 1856, XXXII, 232. — Allotropie. *Fordos*, *Gélis*. 1851, XVI, 321. *Brodie*. 1854, XXVII, 55. *R. Weber*. 1857, XXXV, 56. — Spectre. *Ditte*, *Salet*. 1871, XLII, 178. — Diélectricité. *Boltzmann*. 1876, LV, 438. — Action voltaïque. *Grove*. 1846, II, 354. *Matteucci*. 1865, XXIII, 26. — Cristallisation. *G. Rose*. 1849, XI, 54. *Daubrée*. 1853, XXII, 93. — Sources sulfurées. *Hamman*. 1856, XXXIII, 58; 1875, LIV, 320. *Müller*. 1866, XXVII, 155; 1875, LIV, 322. — Action d'un mélange d'acides sulfurique et nitrique sur le soufre. *Schænbein*. 1847, IV, 306. — Action du phosphore rouge. *Lemoine*. 1864, XX, 352.

Chlorure de soufre, action de l'arsenic, de l'antimoine et de l'étain. *Wæhler*. 1850, XIV, 150. — Action sur la benzine. *Schmid*. 1877, LVIII, 338. — Action des combinaisons halogénées du soufre sur l'aniline, et du chlorure de soufre sur l'acétaniline et la benzine. *E.-B. Schmidt*. 1878, LXIII, 175.

Sulfures, conductibilité électrique. *Karsten*. 1847, V, 350. — Sulfure d'or. *Levol*. 1850, XV, 313. — Sulfure d'azote. *Fordos*, *Gélis*. 1850, XV, 317; 1851, XVI, 321. — Sulfure d'antimoine. *H. Rose*. 1853, XXIII, 298. — Sulfure d'aluminium. *Vincent*. 1857, XXXVI, 298. — Sulfures d'urane. *Remelé*. 1864, XX, 52. — Sulfure de ruthénium natif. *Wæhler*. 1866, XXVI, 146. — Sulfure d'ammonium, densité de vapeurs. *Horstmann*. 1868, XXXII, 236.

Acide sulfhydrique, action sur les sulfocyanures de plomb et de cuivre. *Jamieson*. 1846, II, 416. — Conversion en acide sulfurique. *J.-B. Dumas*. 1846, III, 271. — Action sur les hydramides. *Cahours*. 1847, VI, 149. — Application à l'analyse chimique. *Ebelmen*. 1848, VIII, 53. — Action sur les cumènes nitrique et binitrique. *Cahours*. 1848, VII, 316. — Action sur le chloroforme. *Loir*. 1852, XX, 70. — Diffusion. *Hildebrandsson*. 1869, XXXIV, 94.

Nouvel acide du soufre. *Wackenroder*. 1847, V, 173. — Acide pentathionique. *Lenoir*, *Wackenroder*. 1847, VI, 49. — Acides du soufre. *Gélis*, *Fordos*. 1847, VI, 229. — Acides thioniques. *Chancel*, *Diacon*. 1863, XVII, 130. — Nouvel acide du soufre. *Schützenberger*. 1869, XXXV, 304. — Acides du soufre, thermo-chimie. *J. Thomsen*. 1870, XXXVII, 201.

Acide sulfureux, recherche. *Persoz*. 1847, V, 172. — Hydrate. *I. Pierre*. 1848, VIII, 314. *Döpping*. 1848, IX, 222. — Action sur les matières colorantes. *Schænbein*. 1851, XVIII, 95. — Dissociation. *H. Deville*. 1865, XXII, 345. — Réduction de l'acide hyposulfurique en acide sulfureux par l'hydrogène naissant. *Otto*. 1868, XXXI, 336. — Action sur les plantes. *Schröder*. 1875, LII, 129. — Diffusion à travers le caoutchouc. *R. Pictet*. 1877, LX, 301. — Sulfite d'ammonia-

- que, action sur la nitronaphtaline. *Piria*. 1850, XV, 242. — Ether sulfureux. *Ebelmen, Bouquet*. 1846, II, 76.
- Acide hyposulfurique. Réduction par l'hydrogène naissant. *Otto*. 1868, XXXI, 336.
- Acide sulfurique. Production et fabrication. *Barreswil*. 1846, III, 158. *Dumas*. 1846, III, 271. *Schulze*. 1877, LVIII, 391. *Lunge, Salathe*. 1877, LX, 517. *Lunge*. 1878, LXIII, 176. — Anhydride sulfurique. *R. Weber*. 1877, LVIII, 226. *Marignac*. 1877, LVIII, 228. — Acide monohydraté, deshydratation. *Barreswil*. 1847, V, 279. — Hydrates. *Bineau*. 1848, IX, 314. *R. Weber*. 1877, LVIII, 226. — Electrolyse. *Geuther*. 1859, V, 72. — Tension de vapeurs. *Tate*. 1864, XIX, 140. — Chaleur spécifique. *Pfaundler*. 1867, XXX, 352. — Résistance électrique. *Kohlrausch, Nippolt*. 1870, XXXVIII, 190. — Congélation, ébullition. *Marignac*. 1853, XXII, 225. *Lunge*. 1878, LXII, 180, 260. — Action d'un mélange d'acides sulfurique et nitrique sur le soufre, le sélénium, le phosphore, l'iode et le sucre. *Schænbein*. 1847, IV, 306. — Action d'un mélange d'acides sulfurique et nitrique sur quelques substances organiques. *Cahours*. 1847, IV, 409. — Action d'un mélange d'acide sulfurique et de salpêtre. *Draper*. 1847, V, 57. — Combinaisons de l'acide sulfurique avec les matières organiques. *Gerhardt, Chancel*. 1852, XXI, 240. — Action sur la résorcine. *Annaheim*. 1877, LIX, 188. — Action sur l'acide malique. *Weith*. 1877, LX, 433.
- Action d'une haute température sur quelques sulfates. *Boussingault*. 1867, XXIX, 312. — Formation des sulfates aux dépens des matières albuminoïdes. *Schulze*. 1878, LXIII, 176. — Sulfate de soude, sur-saturation. *Gernez*. 1865, XXIII, 117. *Lindig*. 1866, XXVII, 262. *Tomlinson*. 1872, XLIV, 169. *De Coppet*. 1872, XLV, 173. — Sulfate d'ammoniaque, influence sur la végétation. *Lagrange*. 1876, LVI, 256. — Sulfate de chaux, influence sur la végétation. *Mène*. 1851, XVI, 149. — Décomposition par l'acide chlorhydrique. *Cari-Mantrand*. 1854, XXVI, 178. — Solubilité. *Marignac*. 1873, XLVIII, 120. — Sulfate manganique. *Carius*. 1856, XXXII, 235. — Sulfate de thiorine, forme cristalline. *Marignac*. 1863, XVIII, 344.
- Sulfate éthylique neutre. *Wetherill*. 1848, IX, 150. — Combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle. *Cahours*. 1846, I, 317. — Nouvel acide sulfuré de la série du mellon. *Jamieson*. 1846, III, 276. — Proportion du soufre dans diverses substances organiques. *Walther, Rueling, Verdeil*. 1846, III, 410. — Acides organiques sulfurés. *Kékulé*. 1854, XXVII, 149. — Indices de réfraction des produits de dérivation sulfurés de l'éther carbonique. *E. Wiedemann*. 1873, XLVIII, 243. — Dérivés sulfurés du cymène. *Berger*. 1877, LIX, 188.
- Sperguline.** *Harz*. 1878, LXII, 128.
- Spinelles.** Reproduction artificielle. *Ebelmen*. 1847, V, 362.
- Stannéthyles.** *Cahours, Riche*. 1852, XX, 314. *Löwig*, 1852, XXI, 319.
- Stéarique (Acide).** *Laurent, Gerhardt*. 1849, XI, 51.
- Stéatite.** *Delesse, Marignac*. 1846, II, 67; 1847, IV, 85.

Stibéthylum. *R. Löwig.* 1855, XXX, 161.

Stibioéthyle. *Schweizer, C. Löwig.* 1850, XIII, 298; 1850, XIV, 288.

Stibiométhyle. *Landolt.* 1851, XVII, 161.

Strontium. Equivalent. *Marignac.* 1858, I, 209. — Spectre. *Bunsen, Kirchhoff.* 1860, IX, 69.

Strychnine. *Abel, Nicholson.* 1849, XII, 338.

Styracine. *Strecker, Toel.* 1849, XII, 55.

Styrax. *E. Kopp.* 1849, XII, 55.

Succinique (Acide). Formation par l'oxydation de l'acide butyrique. *Dessaigues.* 1850, XIII, 157.

Sucres. Saccharimétrie. *Péligot.* 1846, II, 196. *Wild.* 1864, XXI, 135. — Pouvoir rotatoire. *Desains, de la Provostaye.* 1850, XIV, 310; 1850, XV, 227. — Matières sucrées. *Berthelot.* 1855, XXX, 254. — Combinaisons avec les acides. *Berthelot.* 1856, XXXII, 333. — Action d'un mélange d'acides sulfurique et nitrique. 1847, IV, 306. — Combinaisons avec la chaux. *Péligot.* 1851, XVI, 327. — Transformation du sucre cristallisable. *Durin.* 1878, LXII, 120.

Sucre de gélatine. *Dessaigues.* 1846, I, 106. *Horsford.* 1847, IV, 74. — Sucre des vins, bières et liqueurs. *B. Jones.* 1854, XXV, 338. — Sucre de raisin, fabrication par les matières amylacées des lichens. *Sternberg.* 1868, XXXII, 302.

Sucre de cannes, inversion et fermentation. *Gayon.* 1878, LXII, 140. — Sucre des betteraves. *Payen.* 1847, V, 178. *I. Pierre, Corenwin-*
der. 1877, LVIII, 388. *Frémy, Dehérain.* 1878, LXII, 122. — Matière sucrée des baies du Sorbier. *Pelouze.* 1852, XIX, 307. — Influence de l'alcool et de la glycérine sur la sève sucrée. *G. Kraus.* 1877, LVIII, 386. — Matière sucrée des pétales des fleurs. *Bous-*
singault. 1877, LVIII, 387. — Sucre des hampes d'Agave. *Balland.* 1877, LVIII, 388. — Sucre des fruits. *Mercadante.* 1877, LVIII, 389. *Jodin.* 1878, LXII, 121. — Matière sucrée des feuilles de noyer. *Tanret, Villiers.* 1878, LXII, 122. — Sucre dans l'économie animale. *Bensch.* 1847, IV, 308. *C. Bernard.* 1849, X, 70. *C. Bernard, Figui-*
er, Lehmann, Pavy. 1855, XXIX, 25; 1856, XXXI, 32. *Rey-*
noso. 1856, XXXI, 181. *Lehmann.* 1857, XXXIV, 75. *Hensen.* 1857, XXXIV, 344. *C. Bernard, Hensen.* 1857, XXXV, 140. *Sanson.* 1857, XXXVI, 378. *M. Schiff.* 1859, VI, 299. *B. Jones.* 1861, XII, 186. *Le Conte.* 1878, LXI, 365.

Sulfobenzoïque (Acide). Action du formiate de soude. *V. Meyer.* 1873, XLVIII, 50.

Sulfocarbométhylque (Acide). Sel de potasse, action de l'iode. *Zeise.* 1847, V, 65.

Sulfochlorures. Voyez *Chlorosulfures.*

Sulfocyanogène. Sulfocyanure éthylique et acide sulfocyanhydrique. *C. Löwig.* 1846, I, 206. — Sulfocyanure de plomb et cuivre, action de l'acide sulfhydrique. *Jamieson.* 1846, II, 416. — Sulfocyanogène. *Jamieson.* 1846, III, 276. — Sulfocyanure ammonique. *Liebig.* 1847,

IV, 78. — Formation du sulfocyanogène par la décomposition de l'acide fulminique. *Gladstone*. 1848, IX, 65.

Sulfophosphorique (Acide). *Würtz*. 1847, IV, 306.

Sulfoxyposphovinique (Acide). *Cloez*. 1847, IV, 305.

Sylvine. *Stassfurt*. *Fuchs*. 1865, XXIV, 189. — Diathermansie. *Magnus*. 1868, XXXIII, 147. *Knoblauch*. 1869, XXXIV, 272; 1870, XXXVII, 259.

Syringine. *Borscow*. 1875, LII, 125.

Talc. *Delesse*, *Marignac*. 1846, II, 67; 1847, IV, 85.

Tannin. *Mohr*. 1847, V, 63. *Müntz*. 1878, LXII, 130.

Tannique (Acide). *Strecker*. 1852, XX, 65; 1854, XXVI, 360. — Transformation de l'acide gallique en acide tannique. *Løwe*. 1868, XXXI, 330.

Tantale. *R. Hermann*. 1846, II, 383; 1847, IV, 196. *Marignac*. 1866, XXVI, 89; 1868, XXXI, 89. — Acide tantalique. *H. Rose*. 1854, XXV, 82; 1847, VI, 325; 1848, IX, 63. — Composés chlorés et oxygénés. *H. Deville*, *Troost*. 1867, XXVIII, 166. — Minéraux tantalifères. *Delafontaine*. 1877, LIX, 176.

Tantalite. Métaux de la tantalite. *H. Rose*. 1846, III, 238. *Blomstrand*, *Marignac*. 1865, XXIII, 326; 1866, XXVI, 337.

Tartrique (Acide). Origine de l'acide racémique. *Pasteur*. 1853, XXII, 173. — Transformation en acide racémique et séparation. *Pasteur*. 1853, XXIV, 83. — Fermentation. *Pasteur*. 1858, II, 68. — Forme cristalline et pouvoir rotatoire de l'acide paratartrique. *Pasteur*. 1849, XI, 51.

Acide nitrotartrique. *Dessaignes*. 1852, XX, 148.

Tartronique (Acide). *Demole*. 1877, LX, 397.

Taurine. *Redtenbacher*. 1846, I, 443; 1848, VII, 315. — Production artificielle. *Strecker*. 1854, XXVI, 365.

Techtochrysine. *Piccard*. 1877, LVIII, 345.

Teinture. Traité théorique et pratique de l'impression des tissus. *Persoz*. 1846, II, 138. — Théorie de la teinture. *Bolley*. 1859, VI, 67.

Tellure. Spectre. *Ditte*, *Salet*. 1871, XLII, 178.

Telluréthyle. *J.-W. Mallet*. 1851, XVIII, 229. *Wæhler*. 1853, XXII, 171.

Téracrylique (Acide). *Kraft*. 1877, IX, 433.

Terbium. *Delafontaine*. 1865, XXII, 30; 1874, LI, 48; 1878, LXI, 273.

Térébenthine. Essence. *Cailliot*. 1847, VI, 53. *Desains*, de la *Provostaye*. 1850, XIV, 310; 1850, XV, 227. *Magrini*. 1855, XXX, 71.

— Composé d'huile volatile de térébenthine. *Sobrero*. 1851, XVIII, 160. — Oxydation. *Kraft*. 1877, LX, 433.

Téréphtalique (Acide). Ethers. *Berger*. 1877, LX, 433.

Terre verte. Vérone. *Delesse*. 1848, VIII, 106.

Thallium. *Crookes*. 1861, XI, 160; 1864, XX, 49. *Lamy*. 1862, XIV, 405; 1863, XVI, 77. — Analyse. *Hebberling*. 1865, XXIII, 113. — Conductibilité électrique. *L. de la Rive*. 1863, XVII, 67. — Spectre. *Miller*. 1863, XVIII, 359. — Perchlorate, isomorphisme entre les perchlorates de potassium et d'ammonium. *Roscoe*. 1867, XXVIII, 176.

Théobromine. *Glasson*. 1847, V, 62.

Thialdine. *Wæhler, Liebig*. 1847, IV, 77.

Thioniques (Acides). Voyez *Soufre*.

Thorium. Identité avec le donarium. *Damour*. 1852, XX, 147. — Poids atomique, formule de la thorine, notice cristallographique. *Dela-fontaine, Marignac*. 1863, XVIII, 343.

Titane. *R. Hermann*. 1846, II, 383; 1847, IV, 196. *Wæhler*. 1849, XII, 319. — Equivalent. *I. Pierre*. 1847, IV, 304. *Hofmann, Marignac*. 1856, XXXI, 349; 1856, XXXII, 230. — Acide titanique, séparation de la zircone. *Pisani*. 1865, XXII, 343. — Séparation de l'acide niobique. *Marignac*. 1867, XXIX, 265. — Spectre. *Troost, Hautefeuille*. 1871, XLII, 178. — Composés de titane. *Ebelmen*. 1846, II, 304; 1847, V, 359. — Thermo-chimie. *J. Thomsen*. 1870, XXXVII, 341. — Bromure de titane. *Hofmann, Marignac*. 1856, XXXI, 349; 1856, XXXII, 230. — Affinité de l'azote et du titane. *Wæhler, Deville*. 1857, XXXVI, 114.

Toluène. Action de l'oxychlorure de carbone en présence du chlorure d'aluminium. *Ador, Craft*. 1877, LX, 503.

Toluidine. Action du cyanogène. *Hofmann*. 1848, IX, 151.

Tourbe. *Lesquereux*. 1847, IV, 202; 1847, VI, 154. *Bachmann*. 1872, XLIV, 48. *P. de la Harpe*. 1877, LVIII, 161. *Résal*. 1876, LV, 392.

Tourmaline. *Marignac*. 1847, VI, 293. — Pyro-électricité. *Gauguin*. 1856, XXXII, 324; 1857, XXXIV, 66; 1857, XXXV, 62.

Tournesol (Teinture de). Falsification. *Wartha*. 1874, LI, 169.

Triphane. *Brush, Dana*. 1851, XVIII, 57.

Tritomite. *Weibye*. 1850, XIV, 153.

Tropæoline. Emploi en alcalimétrie. *Lunge*. 1878, LXIV, 363.

Tungstène. Equivalent. *Schneider*. 1850, XV, 48. — Combinaisons naturelles. *Kerndt*. 1847, VI, 323. — Acide tungstique et tungstates. *Laurent*. 1847, VI, 145. *Debray*. 1862, XV, 374. *Marignac*. 1864, XX, 5. — Chlorure de tungstène. *Debray*. 1865, XXIII, 119. Acide silico-tungstique. *Marignac*. 1864, XX, 5. — Combinaisons amidées. *Wæhler*. 1850, XIII, 319.

Tyrosine. *Schulze, Barbieri*. 1878, LXII, 260.

Undécolique (Acide). *Krafft.* 1878, LXIII, 178.

Undécylique (Acide). *Becker.* 1878, LXIII, 177.

Uranium. Poids atomique. *Péligot.* 1846, I, 435. — Purification. *Wæhler.* 1846, I, 102. — Combinaisons sulfurées. *Remelé.* 1864, XX, 52. — Fluorures. *C. Bolton.* 1866, XXVI, 338. — Sels de sesquioxyde d'urane. *Girard.* 1852, XIX, 237. — Acide uranique. *Guyard.* 1864, XX, 50. — Phosphates et arsénates d'urane. *Werther.* 1848, VIII, 217.

Uranotantale. Voyez *Samarskite.*

Urée. Dosage. *Bunsen.* 1848, VIII, 141. — Produit de décomposition. *G. Wiedemann.* 1848, VIII, 219. — Formation par la décomposition de l'acide fulminique. *Gladstone.* 1848, IX, 65. — Action du trichlorure de phosphore. *Weith.* 1877, LX, 433.

Uréthane. *Würtz, Wæhler, Liebig.* 1846, I, 440.

Urine. Composition. *Prevost, Dumas.* 1850, XV, 273. *W. Marcet.* 1852, XX, 144. *B. Jones.* 1861, XII, 186. *W. Marcet.* 1864, XX, 346. *Weith.* 1877, LIX, 188.

Urique (Acide). Dosage. *Heintz.* 1847, IV, 307. — Produits de décomposition. *Schlieper.* 1846, I, 208.

Valérianique (Acide). *Kolbe.* 1848, VII, 68.

Vanadium. *Roscoe.* 1868, XXXI, 331. — Acide vanadique. *Werther.* 1861, XII, 82.

Vératrine. *Borscow.* 1875, LII, 125. —

Verre. Cristallisation. *Leydolt.* 1852, XX, 244. — Elasticité et cohésion. *Chevandier, Wertheim.* 1847, IV, 302. — Conductibilité électrique. *Buff.* 1854, XXVI, 324. — Verre trempé. *Plücker.* 1849, X, 305. *Lunge.* 1877, LVIII, 102. — Verre aurifère. *H. Rose, Splittgeber.* 1848, VII, 129.

Vins. Moyen de détruire l'acidité des vins. *Liebig.* 1848, VIII, 281. — Composition. *B. Jones.* 1854, XXV, 388. — Fraudes et maladies des vins. *J. Brun.* 1863, XVI, 229.

Vivianite. *Volger.* 1858, III, 373.

Wasium. Non-existence du wasium comme corps simple. *Nicklès, Bahr, Delafontaine.* 1863, XVIII, 369.

Wisérine. *Wartha.* 1867, XXVIII, 174.

Wæhlerite. *Des Cloizeaux.* 1854, XXV, 77.

Wolfram. *Des Cloizeaux.* 1850, XIV, 59 ; 1852, XIX, 228.

Xanthique (Acide). Action de l'iode sur le xanthate de potasse. *Zeize*. 1846, I, 105.

Xylochlorique (Acide). *Fordos*. 1863, XVIII, 107.

Xyloïdine. *Pelouze*. 1846, III, 273.

Xylophiline. *F. von Hæhnel*. 1878, LXII, 128.

Ytterbine. *Marignac*. 1878, LXIV, 97.

Yttrium. *Delafontaine*. 1865, XXII, 30. *Clève, Marignac*. 1872, L, 212.

Yttrotantalite. *Ytterby. H. Rose*. 1847, VI, 325.

Zinc. Propriétés moléculaires. *Bolley*. 1855, XXX, 250. — Séparation, purification. *Wæhler*. 1846, I, 102. *Eliot, Storer*. 1861, X, 70. — Amalgamation. *J. Regnaud*. 1861, X, 64. — Thermo-chimie. *Ditte, Marignac*. 1871, XLI, 344, 432. — Composés de zinc et d'antimoine. *Cooke*. 1856, XXXII, 155. — Action du zinc sur le chlorure de phosphore et l'iodure d'éthyle. *Chapman, Smith*. 1867, XXX, 180. — Action sur les solutions mercurielles. *H. Rose*, 1847, V, 358. — Phosphates doubles de zinc et de cobalt. *Flores-Domonte*, 1846, I, 435. — Hydrogène zingué. *Leeds*. 1876, LVII, 334. — Minerais de zinc. *Delanoue*. 1850, XV, 71.

Zirconium. *Troost*. 1865, XXIV, 376. — Spectre. *Troost, Hautefeuille*. 1871, XLII, 178. — Fluozirconates et formule de la zircone. *Marignac*. 1860, VIII, 121. — Séparation de l'acide titanique. *Pisani*. 1865, XXII, 343.

GÉOLOGIE ET PALÉONTOLOGIE

Généralités.

Sociétés. — Société géologique de France à Genève et au Mont-Blanc. *Collot, Cotteau, Vulpian*. 1876, LV, 345. *Delaire, A. Favre*. 1877, LVIII, 122. — Réunion extraordinaire de la Société géologique de France à Saint-Jean-de-Maurienne le 1^{er} septembre 1861. *A. Favre*. 1861, XII, 154. — Résumé des travaux de la réunion extraordinaire de la Société géologique de France à Epernay (Marne), en

septembre et octobre 1849. *E. Hébert*. 1850, XIV, 327. — Sur l'Institut impérial de géologie de l'empire autrichien. *A. Favre*. 1851, XVII, 162. — Commission géologique du Canada. 1867, XXIX, 313. — Société paléontologique suisse. 1875, LIII, 82. — Rapports de la Commission géologique de la Société Helvétique. *B. Studer*. 1866, XXVII, 141; 1876, LV, 346.

Traités et ouvrages généraux. — Leçons de géologie pratique. *Elie de Beaumont*. 1846, I, 445. — Manuel pour les amis de la géologie. *K.-C. von Leonhard*. 1846, II, 202. — Explication d'un tableau de l'étude méthodique de la terre et du sol. *C. Prevost*. 1851, XVIII, 167. — Manuel de géologie élémentaire. *Ch. Lyell*. 1858, II, 163. — Fragments de géologie ou examen de cette science d'après les principes de l'astronomie et de la physique. *F. de Marenzi*. 1868, XXXI, 67. — Cours de géologie et dynamique terrestre. *A. Stoppani*. 1872, XLIV, 243. — Géologie agronomique. *S. Gras*. 1873, XLVII, 40. — Eléments de géologie et de paléontologie. *C. Contejean*. 1874, L, 78. — Cours de géologie comparée. *S. Meunier*. 1875, LII, 65. Nouveau manuel complet de paléontologie. *M. de Serres*. 1846, II, 95. — Cours de paléontologie stratigraphique. *A. d'Archiac*. 1863, XVI, 276. — Traité de paléontologie. *F.-J. Pictet*. 1872, XLIII, 368. Progrès de la géologie de 1834-1845. *D'Archiac*. 1848, VII, 140. 1851, XVI, 243. — Revue de géologie. *Delesse, Laugel*. 1863, XVIII, 288; 1865, XXIV, 76. *Delesse, de Lapparent*. 1867, XXIX, 317; 1868, XXXII, 157; 1872, XLV, 276; 1873, XLVIII, 355. — Index de géologie. *B. Studer*. 1873, XLVI, 303. Discussion de quelques points des méthodes paléontologiques au sujet de l'arrangement des collections du musée de Cambridge par Agassiz. *F.-J. Pictet*. 1862, XV, 45. — Mélanges paléontologiques. *F.-J. Pictet*. 1872, XLIII, 380. — Méthodes paléontologiques. *F.-J. Pictet*. 1846, I, 61. Le monde ancien ou esquisses pittoresques de la création. *Ansted*. 1848, VII, 233. — Faune de l'ancien monde. *C.-G. Giebel*. 1848, VIII, 244. — Tableaux physiologiques de la végétation des diverses périodes du monde primitif. *E. Unger*. 1850, XIII, 64. — Tableau de l'histoire de la création du monde primitif. *C. Zittel*. 1873, XLVI, 157. — Géographie et archéologie forestières. *A. Gray*. 1878, LXIV, 125.

Cartes. — Cartes géologiques. *L. Pillet*. 1865, XXIII, 227. — Nouveau mode de représentation géologique. *A. Heim*. 1873, XLVIII, 62. — De l'utilité des cartes géologiques pour l'agriculture. *E. Risler*. 1872, XLIV, 209.

Théories diverses. — Etude sur l'histoire de la terre et sur les causes des révolutions de la surface. *F. de Boucheporn, A. Favre*. 1846, I, 330. — Notice sur les conclusions que permet de déduire l'examen des flores et des faunes des différentes périodes géologiques, relativement aux climats de ces périodes. *A. Rivière*. 1848, VII, 73.

- Le globe terrestre reconnu vivant ou physiologie de la terre. *Rouquairol*. 1848, VIII, 62. — Sur les causes des changements des climats aux différentes époques géologiques. *W. Hopkins*. 1852, XIX, 149. — Réflexions sur la consistance et sur la densité de la croûte solide du globe, et sur quelques phénomènes qui y sont relatifs. *G. Belli*. 1852, XIX, 321. — Révolutions du globe. *C. Meyer*. 1858, III, 133. — Sur la chimie des premiers âges de la terre. *Sterry-Hunt*. 1868, XXXI, 5. — Sur l'impossibilité d'établir les limites des étages géologiques. *Th. Ebray*. 1876, LVI, 96.
- Résumé de diverses observations qui semblent contraires à la théorie de l'extinction complète des espèces fossiles. *E. Forbes*. 1846, III, 190. — Sur la succession des êtres organisés à la surface de la terre. *F.-J. Pictet*. 1847, VI, 23. — Recherches zoologiques sur la marche de l'animalisation à la surface du globe depuis les temps zoologiques les plus anciens jusqu'à l'époque actuelle. *A. d'Orbigny*. 1850, XIV, 197; 1850, XV, 11. — De la classification des animaux dans ses rapports avec leur développement embryonnaire et avec leur histoire paléontologique. *L. Agassiz, F.-J. Pictet*. 1850, XV, 190. — Recherches physiologiques sur les milieux d'existence des animaux dans les âges géologiques. *A. d'Orbigny*. 1851, XVI, 70. — Dissertation sur la nature du lien des faunes paléontologiques successives, avec l'indication d'une nouvelle hypothèse sur le sujet. *M. Thury*. 1851, XVII, 185. — Sur la diversité primitive et le nombre des animaux dans les temps géologiques. *L. Agassiz, F.-J. Pictet*. 1855, XXX, 27. — Sur les lois d'évolution du monde organique pendant la formation de la croûte terrestre. *H.-G. Bronn*. 1859, IV, 217. — Sur les espèces perdues et les races qui ont disparu des lieux qu'elles habitaient primitivement. *M. de Serres*. 1860, VIII, 109.

Distribution géographique.

Afrique. — Sur une ancienne connexion entre le nord de l'Afrique et le sud de l'Europe. *E. Suess*. 1864, XXI, 82. — Voyage en Afrique. Déserts. *Desor*. 1864, XXI, 131.

Sur les gisements de muriate de soude de l'Algérie. *H. Fournel*. 1846, III, 284. — Richesse minérale de l'Algérie. *H. Fournel*. 1848, VIII, 226. — Note sur l'antimoine oxydé octaédrique de Mimine (province de Constantine). *H. de Sénarmont*. 1851, XVI, 239. — Sur la découverte de roches dévoniennes dans le nord de l'Afrique. *Overweg*. 1851, XVIII, 166. — Sur une espèce de buffle fossile d'Algérie. *Duvernoy*. 1852, XIX, 157. — Notice géologique et minéralogique sur la partie occidentale de la province d'Oran. *L. Ville*. 1853, XXII, 395. — Sur la géologie de la province de Constantine. *H. Coquand*. 1853, XXII, 395. — Note sur le tremblement de terre en Algérie au commencement de 1867. *E. Wartmann*. 1867, XXVIII, 42. — Reconnaissance

- ces géologiques, météorologiques et archéologiques dans la province de Constantine. *A. Tissot*. 1871, XLI, 53. — Sur le terrain quaternaire du Sahara algérien. *Ch. Grad*. 1872, XLV, 135.
- Détails sur une forêt fossile des environs du Caire. *G. Buist*. 1846, I, 452. — Observations sur la découverte faite par le professeur Lepsius de sculptures placées sur des rochers du Nil en Nubie, indiquant qu'anciennement ce fleuve a coulé à un niveau plus élevé que dans les temps modernes. *L. Horner*. 1850, XV, 67. — Sur une soufrière située dans la Haute-Egypte. *Delaporte*. 1851, XVII, 280. — Sur le Nil et la formation du delta du Nil. *C.-G. Ehrenberg*. 1852, XIX, 240.
- Sur la constitution géologique de quelques parties de l'empire du Maroc. *H. Coquand*. 1847, V, 185.
- Mémoire sur quelques nouveaux fossiles de Périm. *Bettington*. 1846, I, 124. — Etat constant du soulèvement du sol du golfe Arabique et de l'Abyssinie. *Rochet-d'Héricourt*. 1850, XIV, 67. — Eruption volcanique près Edd, sur la côte africaine de la mer Rouge. *R.-L. Playfair*. 1862, XIII, 73.
- Description de quelques crânes fossiles découverts par M. Bain dans les grès de l'extrémité sud-est de l'Afrique, et qui se rapportent à différentes espèces d'un genre éteint de reptiles (Dicynodon). *R. Owen*. 1846, I, 230. — Découverte de nouveaux gisements aurifères au Cap de Bonne-Espérance. 1854, XXVI, 157. — Découverte d'un Dinosaurien dans les environs du Cap de Bonne-Espérance. *Th.-H. Huxley*, 1867, XXVIII, 181.
- Observations géologiques sur l'île de Fogo. *C.-J. Sainte-Claire Deville*. 1846, III, 282. — Découverte d'un Chien gigantesque aux îles Canaries. 1847, VI, 349. — Sur la géologie de quelques parties de l'île de Madère. *Ch. Lyell*. 1854, XXVII, 165. — Remarques sur les preuves, supposées par M. Piazzi Smyth, de l'origine sous-marine de Ténériffe et des autres cônes volcaniques des îles Canaries. *Ch. Lyell*. 1859, VI, 295.
- Sur la géologie de l'île de Sainte-Marie (Açores). *T.-C. Hunt*. 1846, I, 336.
- Sur des ossements et des œufs d'un Oiseau gigantesque trouvés à Madagascar dans les alluvions modernes. *Geoffroy Saint-Hilaire*. 1851, XVI, 156. — Sur le crâne et sur l'ostéologie du pied du Dodo. *R. Owen*. 1846, III, 302. — Histoire, affinités et ostéologie du Dodo, du Solitaire, etc. des îles Maurice, Rodrigue et Bourbon. *H.-E. Strickland, A.-G. Melville*. 1849, X, 328.
- Allemagne.** — Nouvelle espèce de Reptile trouvée dans les schistes cuivreux du Zechstein d'Allemagne. *H. de Meyer*. 1846, I, 466. — Sur les gîtes métallifères de l'Allemagne. *A. Burat*. 1846, II, 81. — Sur quelques cartes géologiques allemandes. *A. Favre*. 1849, X, 64. — Reptiles de la formation carbonifère en Allemagne. *H. de Meyer*. 1858, I, 195.
- Esquisse géologique du grand-duché de Bade. *G. von Leonhard*. 1846, II, 83. — Note sur des Poissons des sables tertiaires de Flonheim (Sphyrœnodus). *H. de Meyer*. 1846, III, 311. — Roches granitiques

de la Forêt-Noire. *Fischer*. 1856, XXXIII, 52 — Résultats des observations géologiques faites dans le grand-duché de Bade et en Franconie. *F. Sandberger*. 1865, XXIII, 229. — Description géognostique et minière des filons du Kinzigthal. *H. de Saussure*. 1868, XXXI, 185. — Nature minéralogique des masses cristallines de la partie méridionale de la Forêt-Noire. *M. de Tribolet*. 1873, XLVI, 319. — Carte du grand-duché de Bade. *Vogelgesang*. 1874, L, 283. — Trias de la Forêt-Noire. *F. Schalch*. 1874, L, 292. — Gisement de sel de Wyhlen. *Platz*. 1874, L, 293. — Terrain glaciaire de la Forêt-Noire. *V. Gillieron*. 1874, LI, 156; 1875, LII, 310; 1876, LV, 136, 385. — Terrain glaciaire de la Forêt-Noire. *O. Fraas*. 1876, LV, 385. — Géologie de la Forêt-Noire et des Vosges. *F. Sandberger*. 1876, LVII, 18. — Soulèvement de la Forêt-Noire et des Vosges. *Platz*. 1877, LVIII, 132. — La Forêt-Noire. *F. Sandberger*. 1877, LVIII, 133. — Histoire géologique primitive de la Forêt-Noire. *F. Sandberger*. 1878, LXI, 162. — Anciens glaciers de la Forêt-Noire. *Platz*. 1878, LXI, 219.

Note sur les Némertoïdes fossiles (Helminthes) de Solenhofen. *A. de Quatrefages*. 1846, II, 104. — Tantalites de Bavière. *H. Rose*. 1846, III, 238. — Fossiles d'Eningen. *H. von Meyer*. 1847, IV, 220. — Découverte d'un nouveau gisement d'ossements fossiles à Gunsburg. *H. von Meyer*. 1847, IV, 427. — Découverte d'une nouvelle espèce de Ptérodactyle dans les schistes de Solenhofen. *H. de Meyer*. 1847, V, 89. — Sur le Renard viverrin fossile d'Eningen, et sur ses affinités avec la famille des Civettes. *R. Owen*. 1847, V, 199. — Sur les Insectes fossiles des terrains d'Eningen. *O. Heer*. 1847, V, 394. — Sur deux nouveaux Reptiles fossiles de Solenhofen. *H. von Meyer*. 1847, VI, 80. — Sur les Microlestes antiquus, mammifère découvert dans le keuper du Wurtemberg. *Pléninger*. 1848, IX, 76. — Sur la kreittonite, nouvelle espèce de spinelle de Bodenmaiu. *F. von Kobell*. 1848, IX, 153. — Insectes fossiles d'Eningen. *O. Heer*. 1852, XXI, 180. — Plante fossile d'Eningen. *O. Heer*. 1856, XXXIII, 55. — Sur l'équivalent des couches de Kossen en Souabe. *E. Suess, Oppel*. 1857, XXXV, 65. — Oiseaux du calcaire marin de Canstadt. *Veiel*. 1858, III, 372. — Découverte d'animaux vertébrés munis de plumes dans un dépôt de l'époque jurassique en Bavière. *A. Wagner, H. von Meyer*. 1862, XIV, 290. — L'Achæopteryx de M. H. v. Meyer. *R. Owen*. 1865, XXII, 172. — Notice sur le phénomène erratique au nord du lac de Constance et catalogue de soixante-cinq des blocs erratiques les plus intéressants de la Souabe supérieure. *A. Steudel*. 1867, XXIX, 209. — Terrain erratique des environs du lac de Constance. *A. Steudel*. 1872, XLIV, 46. — Division du jura supérieur en Souabe. 1872, XLV, 28. — Description du keuper du Wurtemberg. *J. Schempp*. 1873, XLVI, 332. — Terrain jurassique de la Franconie. *C.-M. Gümbel*. 1873, XLVII, 7. — L'étage helvétique en Suisse et en Souabe. *C. Mayer*. 1873, XLVII, 29. — Terrain glaciaire au bord du lac de Constance. *C. de Seyffertitz*. 1873, XLVII, 33. — Roches volcaniques du Höhgau. *F. Schalch*. 1873, XLVIII, 58; 1874, L, 340; 1875, LII, 301. *O. Fraas, Desor*. 1873, XLVIII, 60. — Carte géologique du Höhgau. *F. Schalch*. 1874, L, 282. — Terrain mio-

cène de la Suisse et de la Souabe. *Sandberger*. 1874, L, 339. — Ron-geurs du terrain sidérolitique du sud de l'Allemagne et de la Suisse. *M. Forsyth*. 1874, L, 339. — Basaltes du Hôhgau. *O. Fraas*. 1875, LII, 301. — Terrain glaciaire de la Souabe. *Probst*. 1875, LII, 308, 311. — Un soi-disant embryon d'Ichtyosaure, dans le lias du Wurtemberg. *P. Mérian*. 1876, LV, 360. — Terrain erratique des bords du lac de Constance. *Gerwig*. 1876, LV, 383. — Ancienne extension du lac de Constance. *A. Steudel*. 1877, LVIII, 166. Voyez aussi *Alpes*.

Découverte de deux nouvelles espèces de Chauves-souris fossiles dans les terrains tertiaires de Weisenau. *H. von Meyer*. 1846, I, 227. — Découverte de nouvelles espèces de Grenouilles fossiles dans les terrains tertiaires des environs d'Osnabruck. *W. Dunker, H. von Meyer*. 1846, I, 234. — Note sur un fragment de Poisson fossile du calcaire de transition de l'Eifel : *Placothorax Agassizi*. *H. von Meyer*. 1846, III, 421. — Sur les ossements fossiles des cavernes de la vallée de la Lahn (Nassau). *H. von Meyer*. 1847, IV, 100. — Découvertes de quelques nouvelles espèces de Mammifères fossiles dans les tertiaires de Weisenau. *H. von Meyer*. 1847, IV, 428. — Sur un nouveau genre fossile de Carnassiers trouvés dans le terrain tertiaire de Mom-bach. *H. von Meyer*. 1847, V, 307. — Note sur une Marmotte fossile trouvée à Mosbach et à Kœstrich près Mayence. *H. von Meyer*. 1847, V, 393. — Sur un gisement de sel gemme à Stassfurth et sur la présence de la boracite comme espèce géologique dans les terrains salifères de cette localité. *C.-J.-B. Karsten*. 1847, VI, 66. — Sur les minéraux du Hartz. *Rammelsberg, Zincken*. 1849, XII, 321. — Sur les carrières d'agates d'Oberstein. *W.-J. Hamilton*. 1848, VII, 149. — Sur le porphyre amygdaloïde d'Oberstein. *Delesse*. 1850, XIV, 232. — Carte géologique du Siebengebirge. *H. von Dechen*. 1851, XVIII, 342. — Végétaux fossiles de Saarbrück. *Hasse*. 1856, XXXIII, 57. — Insectes fossiles du Rhön. *Hassencamp*. 1860, IX, 165. — Le Ernst-August Stollen, galerie dans le Hartz. *Gelpke*. 1864, XXI, 157. — Mémoire sur le gisement de chlorure de potassium de Stassfurt Anhalt. *E. Fuchs*. 1865, XXIV, 189. Voyez aussi *Vosges*.

Sur la présence et sur la distribution de l'argile de Londres dans la plaine du nord de l'Allemagne. *H. Girard*. 1848, VII, 145. — Sur les terrains meubles de l'Allemagne septentrionale. *L. Frappoli*. 1848, IX, 71. — Cerf fossile dans le tertiaire du nord de l'Allemagne. *Beyrich*. 1858, III, 372.

Découverte d'une nouvelle espèce d'Eléphant fossile à Mersebourg. *C.-G. Giebel*. 1847, IV, 221. — Sur les terrains crétacés de la Saxe et de la Bohême. *H.-B. Geinitz*. 1846, II, 309. — Sur un œuf fossile de Weimar. *G. Herbst*. 1848, VII, 83. — Sur les Poissons du muschelkalk d'Eperstædt. *C.-G. Giebel*. 1848, IX, 77.

Sur l'origine de la houille en Silésie. *H.-R. Gæppert, Murchison, Phil-lips*. 1846, III, 283. — Sur les restes organiques trouvés dans le muschelkalk de la Haute-Silésie, *H. von Meyer*. 1847, VI, 342. — Flore tertiaire de Schlossnitz près Breslau. *H.-R. Gæppert, de Can-dolle*. 1857, XXXIV, 165. — Carte géognostique de Silésie. *De Car-nall*. 1858, III, 372.

Soulèvement dans le lac de Klöbitz (Holstein). *K.-W.-M. Wiebel*. 1858, III, 373.

Alpes. — Comparaison de la structure des monts Apalaches et de celle des Alpes. *H.-D. Rogers*. 1849, XI, 241. — Limites des formations dans les Alpes. *B. Studer*. 1851, XVII, 68. — Recherches sur la formation des vallées et forme des chaînes de montagnes dans les Alpes. *A. Schlagintweit*. 1852, XX, 154. — Sur la structure géologique des Alpes. *A. Schlagintweit*. 1853, XXII, 397. — Sur la constitution géologique des Alpes. *Rozet*. 1854, XXVII, 245. — Sur le dernier soulèvement des Alpes et sur la hauteur à laquelle la mer a laissé des traces de son action sur leur flanc. *D. Sharpe*. 1856, XXXI, 263. — Géologie des Alpes. *Sterry-Hunt*. 1872, XLIV, 16. — Note sur l'histoire des Alpes. *A. Heim*. 1872, XLIV, 34. — Etude orographique des Alpes de l'Allgau. *Waltenberger*. 1873, XLVI, 316. — Soulèvement des Alpes. *E. de Mojsisovics*. 1874, L, 354. — Histoire géologique des Alpes. *Platz*. 1876, LV, 347. — Classification des Alpes. *Wæber*. 1876, LV, 353. — Soulèvement des Alpes. *E. Suess*, 1876, LV, 354. — Eboulements dans les Alpes. *Baltzer*. 1876, LV, 392. — Abaissement des Alpes par érosion. *A. Favre*. 1877, LVIII, 174. — Rôle des failles dans les Alpes. *C. Lory*. 1877, LX, 314. — Soulèvement des Alpes. *A. Heim*. 1878, LXI, 167. — Les couches en forme de C dans les Alpes. *B. Studer*. 1861, XI, 5. — La conformation des Alpes. *J. Tyndall*, *A. Favre*. 1863, XVI, 142. — L'excavation des vallées des Alpes. *Ramsay*, *A. Favre*. 1863, XVI, 148.

Sur la protogine des Alpes. *A. Delesse*. 1849, X, 240. — Distribution des minéraux cristallisés dans les Alpes. *B. Studer*. 1856, XXXIII, 52. — Serpentes des Alpes. *A. Favre*, *Lory*, *Mortillet*, *Escher*. 1864, XXI, 153. — Protogine des Alpes. *T. Ebray*. 1872, XLIV, 12. — Gypses et cargneules des Alpes. *S. Chavannes*. 1875, LIV, 312; 1877, LX, 308; 1878, LXI, 183. — Sur quelques minéraux des Alpes. *Bachmann*. 1876, LV, 356. — Variations minéralogiques des schistes cristallins dans les Alpes. *C. Lory*. 1877, LVIII, 134.

Sur la série des formations des Alpes et en particulier sur la position du grès de Vienne. *A. de Morlot*. 1848, VIII, 148. — Sur la géologie de quelques parties de la région alpine et méditerranéenne du S.-E. de l'Europe. *A. Boué*. 1848, IX, 74. — Etudes sur la géologie. Aperçus historiques et géologiques sur les terrains sédimentaires alpins. *J. Fournet*. 1850, XIII, 243. — Classification des terrains des Alpes. *C. Lory*. 1864, XXI, 154. — Stratigraphie des Alpes. *C. Lory*. 1874, L, 272. — Terrains anciens des Alpes comparés à ceux de la Finlande. *F.-J. Wick*. 1874, L, 283.

Sur les végétaux fossiles du terrain anthracifère des Alpes. *H. de la Bèche*. 1849, XII, 154. — Sur les plantes de l'anthracite des Alpes. *O. Heer*. 1851, XVII, 70. — Terrain houiller dans les Alpes. *Lardy*. 1852, XXI, 179. — Terrain anthracifère des Alpes. *De Mortillet*. 1852, XXI, 179. — Sur le terrain anthracifère des Alpes. *Laugel*, *E. de Beaumont*, *Gaudy*, *Sismonda*. 1856, XXXI, 178. — Sur l'impossibilité de séparer dans le terrain à anthracite des Alpes les coquilles

- du lias des empreintes houillères. *S. Gras*. 1858, I, 352. — Plantes anthracifères des Alpes. *L. de Buch, Heer, Escher*. 1858, II, 164. — Histoire du terrain houiller des Alpes. *A. Favre*. 1864, XXI, 157. — Précis d'une histoire du terrain houiller des Alpes. *A. Favre*. 1865, XXII, 81. — Roches anthracifères des Alpes. *Sismonda*. 1872, XLIV, 17. — Terrain houiller des Alpes. *A. Burat*. 1874, L, 288.
- Sur le muschelkalk des Alpes. *L. de Buch*. 1848, VIII, 66. — Sur les Alpes et les Apennins, et sur le développement de la formation éocène dans ces deux chaînes de montagnes. *R.-I. Murchison*. 1849, X, 134, 237. — Structure géologique des Alpes, Apennins et Carpathes, et particulièrement sur les preuves d'un passage des terrains secondaires aux terrains tertiaires et sur le développement des dépôts éocènes dans le sud de l'Europe. *R.-I. Murchison*. 1850, XIII, 62. — Terrain triasique dans les Alpes. *G. Fournet*. 1851, XVII, 72. — Calcaire à hippurites des Alpes. *A. Favre*. 1852, XXI, 192. — Echinides du terrain nummulitique des Alpes. *Desor*. 1853, XXIV, 141. — Fucoides des Alpes. *Fischer, Studer, Escher, Favre*. 1858, III, 135. — Foraminifères des terrains crétacés des Alpes. *F.-J. Kaufmann*. 1862, XV, 139. — Sur les couches à *Avicula contorta* du versant nord-ouest des Alpes principales. *A. Stoppani*. 1863, XVII, 273. — Présence du terrain permien dans les Alpes. 1870, XXXVII, 296. — Foraminifères de la craie des Alpes. *T. Studer*. 1870, XXXVII, 304. — Nouvel horizon de Céphalopodes dans le muschelkalk des Alpes. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVI, 328. — Zones de l'Ammonites opalinus et de l'Ammonites Murchisonæ dans les Alpes. *C. Mæsch*. 1873, XLVII, 11. — Terrains pliocène et glaciaire des versants des Alpes. *L. Rüttimeyer*. 1876, LV, 380. — Fossiles du terrain oxfordien des Alpes. *E. Favre*. 1877, LVIII, 144.
- Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes, et sur leur liaison avec le phénomène erratique. *S. Gras*. 1848, VIII, 228. — Envahissement séculaire des glaciers des Alpes. *E. Collomb*. 1849, X, 30. — Sur les blocs exotiques des Alpes. *R.-I. Murchison*. 1849, XII, 156. — Sur la géographie physique des Alpes. *H. de Schlagintweit, A. de Schlagintweit*. 1851, XVII, 134. — Note sur la nécessité d'admettre deux époques glaciaires dans les terrains quaternaires des Alpes. *S. Gras*. 1858, II, 5. — Deux époques glaciaires. *Escher de la Linth*. 1858, III, 129. — Extension des anciens glaciers des Alpes. *J. Venetz*. 1858, III, 130. — Terrain quaternaire des Alpes. *Mortillet*. 1861, XII, 38. — Influence des glaciers sur la configuration du sol des Alpes. *Desor*. 1862, XV, 140. — Sur l'origine des lacs alpins et des vallées. *A. Favre*. 1865, XXII, 273. — Matériaux pour l'étude des glaciers. *Dollfus-Ausset*. 1866, XXV, 171. — Non-existence de deux époques glaciaires. *A. Favre*. 1872, XLIV, 44. — Marche des glaciers des Alpes. *Fritz*. 1873, XLVII, 32. — Origine des bassins lacustres des Alpes. *Bonney*. 1875, LII, 311. — Le paysage morainique des deux versants des Alpes. *Desor*. 1876, LV, 378, 385. — Affouillement glaciaire dans les Alpes. *A. Heim*. 1876, LV, 386. — Sur les causes qui ont amené le retrait des glaciers dans les Alpes. *L. Gruner*. 1876, LVI, 291; 1877, LVIII, 175. — Controverse glaciaire. *Desor*. 1876, LVII, 253; 1877, LVIII, 156.

— Quelques remarques sur l'origine de l'alluvion ancienne. *E. Favre*. 1877, LVIII, 18, 160. — Formation par les glaciers des lacs supérieurs dans les Alpes. *Viollet-le-Duc*. 1877, LVIII, 165. — Oscillations des glaciers des Alpes. *E. Mallard*. 1877, LVIII, 175.

Alpes orientales. — Considérations sur les cailloux roulés dans les Alpes orientales. *A. de Morlot*. 1849, XII, 122. — Sur le niveau de la formation miocène dans les Alpes orientales. *A. de Morlot*. 1850, XV, 325. — Distribution du calcaire alpin dans les Alpes orientales. *F. de Hauer*. 1851, XVI, 330. — Le terrain triasique supérieur dans les Alpes orientales. *E. de Mojsisovics*. 1869, XXXV, 178; 1873, XLVI, 328; 1874, L, 291; 1875, LII, 289. — Géologie des Alpes orientales. *E. de Mojsisovics*. 1872, XLIV, 11. — Terrains paléozoïques des Alpes orientales. *G. Stache*. 1874, L, 288; 1875, LII, 272, 281, 287, 288. — Trias des Alpes orientales. *Emmrich*. 1874, L, 290. — Roches éruptives et massives des Alpes orientales. *G. Stache, C. John*. 1878, LXI, 161, 175, 184.

Trias supérieur des Alpes autrichiennes. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVI, 328. — Aulacoceras du terrain jurassique de l'Autriche. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVI, 330; 1875, LII, 292. — Grauwacke du nord des Alpes autrichiennes. *E. de Mojsisovics*. 1874, L, 290. — Céphalopodes des couches de Gosau des Alpes autrichiennes. *A. Redtenbacher*. 1874, L, 333. — Trias des Alpes autrichiennes. *A. Pichler*. 1876, LV, 366.

Sur le gisement du minerai de fer de Hüttenberg et de Lölling en Carinthie. *A. de Morlot*. 1848, VII, 238. — Sur le diluvium erratique du bassin de Vienne en Autriche et sur celui de la Haute-Carinthie. *A. de Morlot, Werdmüller*. 1850, XV, 325. — Géologie d'Idria. *De Lipold*. 1856, XXXIII, 122. — Terrain houiller de Pontafel en Carinthie. *E. Tietze*. 1873, XLVI, 324. — Présence de calcaire à fusulines en Carinthie. *G. Stache*. 1873, XLVI, 325. — Deux périodes glaciaires en Carinthie. *H. Hæfer*. 1874, L, 344.

Sur l'*Enneodon Unger*i, nouveau genre de saurien fossile des formations tertiaires de Wies, dans le cercle de Marburg. *E. Prangner*. 1846, I, 353. — Sur l'*Enneodon Unger*i du tertiaire de Styrie. *L.-J. Fitzinger*. 1846, II, 327. — Sur une nouvelle Tortue fossile trouvée dans les terrains tertiaires de la Styrie. *H. von Meyer*. 1847, V, 308. — Flore fossile de Sotzka (Styrie). *F. Unger*. 1852, XIX, 332. — Géologie de la Styrie. *D. Stur*. 1873, XLVI, 318.

Roches altérées de Bolghen. *Murchison*. 1849, XII, 157. — Sur la klinologie rapportée aux Alpes bavaoises. *C.-E. Schaffhauetl*. 1851, XVIII, 64. — Sur la structure géologique et sur le phénomène erratique d'une partie des Alpes bavaoises. *A. Schlagintweit*. 1854, XXVII, 248. — Eocène du Kressenberg. *C.-W. Gümbel*. 1874, L, 335. — Terrain glaciaire de la Bavière. *Stark*. 1875, LII, 309. *C. Zittel*. 1875, LII, 309, 311. — Anciens glaciers de la Bavière. *C. Zittel*. 1876, LV, 383. — Géologie de la Bavière. *C.-W. Gümbel*. 1878, LXI, 162, 163, 181, 194, 196, 219. — La molasse du bassin du lac de Constance. *K. Miller*. 1878, LXI, 270.

Sur le terrain erratique et l'action des glaciers anciens dans le Vorarlberg. *Escher de la Linth*. 1847, V, 68. — Remarques géologiques sur le Vorarlberg septentrional et sur quelques contrées voisines. *Escher de la Linth*. 1854, XXVII, 67. — Gisement de gault dans le Vorarlberg. *Vacek*. 1877, LVIII, 150.

Notes sur les résultats sommaires d'une exploration géologique du Tyrol et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie. *J. Fournet*. 1846, I, 334. — Essai sur le phénomène erratique en Tyrol, suivi d'une relation historique de l'écoulement du lac de Rofeneis dans l'Etzthal. *E. Frignet*. 1847, VI, 62. — Sur quelques mouvements remarquables des glaciers sur les flancs de l'Orteles-Berg. *J.-D. Acland, Forbes*. 1847, VI, 164. — Notice sur la géologie du Tyrol allemand et sur l'origine de la dolomie. *A. Favre*. 1849, X, 177. — Sur la présence de terrains paléozoïques dans les environs de Méran. *Frantzius*. 1852, XIX, 241. — Géologie du groupe de l'Adamello (Tyrol). *Baltzer*. 1872, XLIV, 14; 1873, XLVI, 319. — Géologie des Alpes tyroliennes. *J. Niedzwiedzki*. 1873, XLVI, 317. — Description des chaînes secondaires de la partie septentrionale du Tyrol. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVI, 318. — Roches cristallines de l'Ahrenthal (Tyrol). *G. Stache*. 1873, XLVI, 320. — Granit de Brixen (Tyrol). *A. Pichler*. 1873, XLVI, 321. — Terrain houiller des Alpes du Tyrol. *G. Stache*. 1873, XLVI, 325. — Terrain liasique dans la basse Engadine. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVII, 9. — Zone à Ammonites planorbis dans le Tyrol. *Pichler*. 1873, XLVII, 10. — Roches éruptives de Predazzo (Tyrol). *J. Lemberg*. 1873, XLVII, 39. — Les montagnes du Mendel et du Schlern (Tyrol). *C.-W. Gümbel*. 1874, L, 281. — Tonalite de l'Adamello. *G. Curioni*. 1874, L, 283. — Porphyre du Tyrol. *Gümbel*. 1874, L, 289; 1878, LXI, 163. — Coupes du trias dans le Tyrol méridional. *Gümbel*. 1874, L, 291. — Trias du Tyrol méridional. *H. Loretz*. 1874, L, 292. — Faune triasique des environs de Hallstatt. *E. de Mojsisovics*. 1874, L, 294; 1876, LV, 365. — Phénomènes glaciaires du Tyrol. *C.-W. Gümbel*. 1874, L, 342. — Affouillement glaciaire dans le Tyrol. *Bonney*. 1874, L, 347. — Tufs porphyriques du Tyrol. *Dælter*. 1874, L, 351. — Géologie de Méran dans le Tyrol. *T. Fuchs*. 1874, LI, 154. — Massif du Kaisergebirge. *Gümbel*. 1875, LII, 291. — Dolomies du Tyrol. *E. de Mojsisovics, Richthofen*. 1876, LV, 366. — Géologie des environs de Trente. *C.-W. Gümbel*. 1877, LVIII, 141. — Fossiles jurassiques de Lavarella près Saint-Cassian (Tyrol). *R. Hærnes*. 1877, LVIII, 146. — Fossiles néocomiens du Tyrol. *R. Hærnes*. 1877, LVIII, 150. — Géologie des environs de Méran. *T. Fuchs*. 1877, LVIII, 163. — Carte du Tyrol. *Lepsius*. 1878, LXI, 161. — Faune du calcaire à Bellerophon du Tyrol. *G. Stache*. 1878, LXI, 181.

Terrains stratifiés des Alpes vénitiennes. *A. de Zigno*. 1849, X, 141. — Sur la géologie des Alpes vénitiennes. *A. de Zigno*. 1849, XII, 155. — Découverte d'une flore jurassique analogue à celle de Scarborough dans les couches oolitiques des Alpes vénitiennes. *A. de Zigno*. 1854, XXV, 297.

Nouveau gisement de Poissons fossiles dans les collines tertiaires du Vicentin. *A. de Zigno*. 1854, XXV, 296. — Anthozoaires et Bryo-

zoaires des terrains tertiaires du Vicentin. *A.-E. von Reuss*. 1874, L, 335. — Etage aquitanien du Vicentin. *T. Fuchs*. 1875, LII, 299.

Alpes rhétiques. — Géologie des Grisons. *G. Théobald*. 1862, XV, 137; 1863, XVIII, 138. — Note sur la géologie de la Haute-Engadine. *G. Théobald*. 1863, XVIII, 168. — Gneiss de la Valteline avec une empreinte d'*Equisetum*. *A. Sismonda*. 1865, XXIII, 328. — Carte géologique d'une partie des Grisons. *Escher de la Linth*. 1865, XXIV, 148. — Décomposition des roches dans les Grisons. *F. de Salis*. 1872, XLIV, 34. — Schistes des Alpes rhétiques. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVI, 326. — Terrain crétacé du Prättigau. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVII, 21. — Carte de l'Engadine. *J.-M. Ziegler*. 1873, XLVIII, 64; 1876, LV, 382. — Géologie des Alpes rhétiennes. *E. de Mojsisovics*. 1874, L, 280. — Eocène des Grisons. *E. de Mojsisovics*. 1874, L, 338. — Géologie des environs de Coire. *G. Théobald*. 1875, LII, 270. — Mica des environs de Brigels. *Kennigott*. 1875, LII, 278. — Glacier de l'Inn. *C.-W. Gümbel*. 1875, LII, 309. — Géologie de l'Engadine. *J.-M. Ziegler*. 1877, LVIII, 125, 175. — Mofettes de Schuls-Tarasp. *Goll*. 1877, LVIII, 128. — Description de la Haute-Engadine. *Caviezel*. 1878, LXI, 154. — Fossiles de la Sulzfluh. *G.-A. Koch*. 1878, LXI, 195.

Note sur les résultats sommaires d'une exploration géologique du Tyrol et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie. *J. Fournet*. 1846, I, 334. — Sur les dépôts glaciaires du versant méridional des Alpes. *G. de Mortillet*. 1861, X, 34. — Carte des anciens glaciers du versant italien des Alpes. *G. de Mortillet*. 1862, XIII, 66. — Géologie du versant sud des Alpes. *Desor*. 1863, XVIII, 156. — Sur la théorie de l'affouillement glaciaire. *G. de Mortillet, Gastaldi, Desor*. 1863, XVIII, 285. — Sur l'équivalent du Rothliegende dans les Alpes méridionales. *E. Suess*. 1868, XXXI, 263. — Schiste à graptolites dans les Alpes méridionales. *G. Stache*. 1873, XLVI, 324. — Paysages morainiques du versant méridional des Alpes. *Desor*. 1873, XLVIII, 65; 1874, L, 342. — Deux époques glaciaires dans le bassin du Pô. *B. Gastaldi*. 1874, L, 343. — Fossiles pliocènes dans les moraines du versant méridional des Alpes. *Desor*. 1874, LI, 152. — Terrain pliocène et terrain glaciaire du versant sud des Alpes. *A. Stoppani*. 1875, LII, 302; 1876, LV, 378. — Le paysage morainique, son origine glaciaire et ses rapports avec les formations pliocènes de l'Italie. *E. Desor*. 1875, LIV, 48. — Terrains glaciaires et post-glaciaires du revers méridional des Alpes dans le Tessin et en Lombardie. *A. Favre*. 1876, LV, 24, 382. — Coexistence des grands glaciers et de la mer pliocène au pied des Alpes. *B. Gastaldi*. 1876, LV, 377. — Glaciaire et pliocène d'Italie. *C. Martins, Desor*. 1876, LVII, 24. — Terrain glaciaire et pliocène d'Italie. *C. Mayer*. 1876, LVII, 23. — Objections à la théorie de MM. Stoppani et Desor sur la présence des anciens glaciers dans le nord de l'Italie à l'époque pliocène. *C. Mayer*. 1877, LVIII, 154. — Division des Alpes italiennes. *G. Jervis*. 1878, LXI, 159. — Moraines sous-marines du nord de l'Italie. *C. Martins*. 1878, LXI, 209.

Série des terrains sédimentaires de la Lombardie. *G. Omboni*. 1856,

XXXI, 175. — Paléontologie lombarde ou description des fossiles de Lombardie. *A. Stoppani*. 1859, V, 363; 1860, VIII, 153. — Les anciens glaciers et le terrain erratique de Lombardie. *G. Omboni*. 1860, IX, 161; 1862, XIII, 64; 1877, LVIII, 163; 1878, LXI, 210. — Sur les conditions générales des couches à *Avicula contorta*, constitution spéciale de ces couches en Lombardie et constitution définitive de l'étage infraliasien. *A. Stoppani*. 1862, XIII, 67. — Ammonites du calcaire rouge ammonitique de la Lombardie. *G. Meneghini*. 1874, L, 298. — Géologie de la Lombardie. *G. Curioni*. 1878, LXI, 160, 162, 179, 184, 185.

Ossements fossiles de Mammifères trouvés ensevelis dans le mont Zopega de Saint-Laurent (territoire de Vérone). *G.-H. Scortegagna*. 1847, VI, 176. — Note sur la terre verte de Vérone. *A. Delesse*. 1848, VIII, 106. — Echinodermes de l'Azzarola. *Stoppani*. 1860, IX, 148. — Terrain d'alluvion de la province de Vérone, et sur les collines alluviales qui entourent le lac de Garde et sur la formation de ce lac. *A. Manganotti*. 1866, XXV, 352. — Anciens glaciers du lac de Garda. *Paglia*. 1877, LVIII, 163. — Couches rhétiques du Val di Ledro (lac de Garda). *N. Dale*. 1878, LXI, 161.

Géologie des environs de Capriolo. *G. de Mortillet*. 1860, IX, 149. —

Fossiles découverts au nord de Bergame. *Cornalia*. 1865, XXIV, 165.

Géologie du lac d'Iseo (Lombardie). *G. de Mortillet*. 1860, IX, 161. —

Relief du fond du lac de Côme. *Gentilli*. 1872, XLIV, 8. *J. Ball*. 1872, XLIV, 8. — Géologie des environs de Bormio. *Théobald*. 1872, XLIV, 14. — Terrain glaciaire des environs de Côme. *Desor*. 1875, LII, 305. — Note sur les coquilles pliocènes du terrain glaciaire de Cassina Rizzardi près Côme. *E. Spreafico*. 1876, LV, 379. — Faune pliocène de Cassina Rizzardi. *F. Sordelli*. 1876, LV, 379; 1877, LXIII, 153. — Age du calcaire d'Esino (lac de Côme). *Benecke*. 1877, LVIII, 142. — Pliocène et glaciaire des environs de Côme. *E. Renevier*. 1877, LVIII, 155. — Terrain glaciaire des environs de Côme. *Mercalli*. 1878, LXI, 210.

Alpes centrales. — Faits pour servir à l'histoire du terrain erratique des Alpes suisses. Comparaison des phénomènes modernes avec les phénomènes anciens. *E. Collomb*. 1846, III, 211. — Note sur la marche des glaciers. *C. Martins*. 1847, V, 291. — Sur les phénomènes de soulèvement dans les Alpes suisses. *C. Brunner*. 1852, XXI, 5. — Observations sur les Alpes centrales de la Suisse. *B. Studer*. 1858, I, 84. — Métamorphisme exercé par les roches granitiques sur les roches calcaires des Alpes suisses. *Delesse*. 1858, I, 344. — Détails géognostiques sur la partie septentrionale des Alpes orientales. *C.-W. Gümbel*. 1858, III, 373. — Sur la succession des Mollusques céphalopodes pendant l'époque crétacée dans la région des Alpes suisses et du Jura. *F.-J. Pictet*. 1861, X, 320; 1864, XXI, 5. — Couches à Zoophycos des Alpes suisses. *Ooster*. 1870, XXXVII, 299. — Orographie des Alpes suisses. *B. Studer*. 1878, XXXVII, 312. — Formations jurassiques des Alpes de la Suisse orientale. *C. Moesch*. 1873, XLVII, 9. — Zone de contact des roches cristallines et sédimentaires sur le versant nord des Alpes. *A. Heim*. 1873, XLVIII, 62;

- 1874, L, 284. — Quelques faits de la structure des chaînes centrales des Alpes. *C. Lory*. 1874, XLIX, 89; 1874, L, 284. — Carnets-catalogue des glaciers de la Suisse, destinés à être complétés par les membres du Club Alpin. *Siegfried*. 1874, L, 347. — Sur la conservation des blocs erratiques et sur les anciens glaciers du revers septentrional des Alpes suisses. *A. Favre*. 1876, LVII, 181. — Zone à Ammonites acanthicus des Alpes suisses. *E. Favre*. 1878, LXI, 191.
- Aperçu géologique des environs de Lugano. *C. Brunner*. 1851, XVII, 282. — Carte des profondeurs du lac de Lugano. *D.-L. Lavizzari*. 1859, VI, 294. — Etat actuel du Tessin. *G. Curti*, *D.-L. Lavizzari*. 1860, IX, 141. — Dolomie du mont Salvatore près Lugano. *Stabile*. 1860, IX, 145. — Succession des terrains près de Lugano. *Lavizzari*. 1860, IX, 146. — Note sur les traces des terrains glaciaires aux environs de Baveno sur le lac Majeur. *C. Martins*. 1866, XXVI, 225. — Description géologique des environs de Varese et de Lugano. *E. Spreafico*, *Negri*. 1870, XXXVII, 297. — Géologie des environs du lac de Lugano. *Negri*, *Spreafico*. 1872, XLIV, 14. — Géologie des Alpes tessinoises. *L. Rüttimeyer*. 1874, L, 279. — Porphyres du lac de Lugano. 1876, LV, 356. — Porphyres du Tessin. *L. de Fellenberg*. 1876, LV, 357. — Porphyres de Lugano. *Michel Lévy*. 1877, LVIII, 127. — Sur quelques plantes fossiles du Tessin méridional et gisements qui les renferment à propos de la controverse glaciaire. *F. Sordelli*. 1877, LIX, 250; 1878, LXI, 211.
- Sur le massif des montagnes entre la route du Simplon et celle du Saint-Gothard. *B. Studer*. 1846, III, 171. — Géologie du Schönhorn (Haut-Valais). *F.-O. Wolf*. 1872, XLIV, 14. — Géologie du Saint-Gothard. *F. Giordano*. 1873, XLVI, 309. — Description géologique du Saint-Gothard. *De Fritsch*. 1874, L, 276, 286, 298, 350. — Tunnel du Saint-Gothard. *B. Studer*. 1874, L, 278. — Roches du Saint-Gothard. *H. Wolf*. 1874, L, 279. — Rapport au Conseil fédéral sur les travaux de la ligne du Gothard. 1875, LII, 268; 1876, LV, 348; 1877, LVIII, 124; 1878, LXI, 154. — Géologie du Saint-Gothard. *B. Studer*. 1875, LII, 268. — Observations géologiques dans le tunnel du Gothard. *Stapff*. 1875, LIV, 310; 1876, LV, 349, 363. — Structure du Saint-Gothard. *A. Müller*. 1876, LV, 347, 362. — Pentacrinites de la vallée d'Urseren. *C. Mæsch*. 1876, LV, 349. — La biinite d'Imfeld. *F. Hessenberg*. 1877, LVIII, 127. — Minéraux du Saint-Gothard. *C. Klein*. 1877, LVIII, 127. — Structure en éventail du Gothard. *F.-J. Kaufmann*. 1877, LVIII, 138.
- Coupe géologique du Werdenberg (Saint-Gall). *Escher*. 1861, XII, 38. — Molasse de Saint-Gall et d'Appenzell. *Gutzwiller*. 1872, XLIV, 42. — Ancien glacier du Sentis. *Gutzwiller*. 1873, XLVII, 32. — Carte du Sentis. *Escher de la Linth*. 1875, LII, 269, 297. — Géologie du canton d'Appenzell. *Wanner*. 1875, LII, 269. — Coupes des terrains tertiaires des environs de Saint-Gall. *A. Gutzwiller*. 1876, LV, 374. — Blocs erratiques du canton de Saint-Gall. *Gutzwiller*. 1876, LV, 383.
- Profil du Wäggithal au Frohnalpstock. *C. Mæsch*. 1872, XLV, 27. — Géologie des Mythen. *F.-J. Kaufmann*. 1876, LV, 350, 367, 370. — Granit du Fellithal. *A. Müller*. 1876, LV, 361. — Montagnes jurassiques de l'Unterwalden. *F.-J. Kaufmann*. 1877, LVIII, 125.

Observations géologiques et paléontologiques de quelques parties des Alpes de la Savoie et du canton de Schwytz. *A. D'Espine, E. Favre.* 1865, XXII, 185. — Phosphate de chaux près d'Einsiedeln. *J. Piccard.* 1865, XXIV, 140. — Coupe des terrains crétacé et éocène dans le canton de Schwytz. *Escher de la Linth.* 1870, XXXVII, 305. — Terrain nummulitique près d'Einsiedeln. *C. Mayer.* 1870, XXXVII, 306; 1878, LXI, 200. — Eboulement du Rossberg. *Baltzer.* 1875, LII, 318. — Calcaires des cantons de Schwytz, de Zug et du Burgenstock. *F.-J. Kaufmann.* 1878, LXI, 182, 188, 195, 196, 198, 199, 205.

Géologie du canton de Glaris. *A. Escher de la Linth.* 1847, IV, 206. — Quatre nouveaux Poissons des schistes crétacés de Glaris. *C.-G. Giebel.* 1848, VII, 84. — Coupe de la montagne du Murtschenstock. *Escher de la Linth.* 1862, XV, 138. — Sur les formations jurassiques du canton de Glaris. *I. Bachmann.* 1864, XX, 54. — Gisement de minerai de cuivre sur la Mürtschen-Alp (Glaris). *Storer.* 1864, XXI, 151. — Géologie de Glaris. *A. Escher de la Linth.* 1866, XXVII, 156. — Géologie des environs de Ragatz, de Pfäfers et du Kistenpass. *G. Théobald.* 1870, XXXVII, 295. — Géologie des Windgälle et du Tödi. *A. Heim.* 1872, XLIV, 17; 1873, XLVII, 41; 1878, LXI, 154. — Roche oolitique du Glärnisch. *Baltzer.* 1873, XLVII, 37. — Description géologique du massif de Glärnisch. *Baltzer.* 1874, L, 279, 289, 296, 329, 335, 341, 353. — Géologie des Alpes glaronnaises. *Baltzer.* 1877, LVIII, 130.

Sur la structure du Vitznauer-Stock. *F.-J. Kaufmann.* 1862, XV, 146. — Description d'un appareil de sondage propre à mesurer la profondeur des lacs suivie de quelques résultats obtenus sur ceux de Genève, de Thoune, de Brienz et de Fluelen. *C. Martins.* 1865, XXVI, 321. — Néocomien des montagnes qui environnent le Righi. *F.-J. Kauffmann.* 1873, XLVII, 22. — Terrain éocène aux environs de Lucerne. *F.-J. Kauffmann.* 1873, XLVII, 25. — Marmites des géants des environs de Lucerne. *A. Heim.* 1874, L, 341. — Sondages dans le lac de Lucerne. *A. Heim.* 1876, LV, 354. — Géologie du Righi. *L. Rütimeyer.* 1877, LVIII, 125, 133, 152, 162, 174.

Alpes bernoises. — Recherches géologiques et paléontologiques sur le terrain nummulitique des Alpes bernoises. *L. Rütimeyer.* 1848, IX, 177. — Notice sur les fossiles découverts dans les Alpes bernoises pendant l'été de l'année 1850. *E. Meyrat, F.-J. Pictet.* 1850, XV, 177. — Géologie des hauts sommets de l'Oberland bernois. *E. de Fellenberg.* 1866, XXVII, 160. — Observations géologiques dans les Alpes bernoises. *C. Mæsch.* 1876, LVII, 23; 1878, LXI, 187, 194, 215. — Contact des gneiss et des terrains sédimentaires dans les Alpes bernoises. *Baltzer.* 1878, LXI, 177, 178.

Terrain nummulitique des environs du lac de Thoune. *C. Mayer.* 1853, XXIV, 58. — Observations géologiques dans les Alpes du lac de Thoune. *B. Studer.* 1862, XV, 289. — L'étage rhétique près de Thoune. *De Fischer-Ooster.* 1870, XXXVII, 298. — Géologie des environs de Thoune. *Bachmann.* 1877, LVIII, 124, 151.

Coupe prise au Kublisbad. *De Fischer-Ooster.* 1870, XXXVII, 305.

- Géologie des environs de Merligen. *B. Studer*. 1872, XLIV, 26. *Bachmann*. 1872, XLIV, 28. — Blocs exotiques d'Abkern. *F.-J. Kaufmann*. 1872, XLIV, 29.
- Terrain rhétien dans les Ralligstöcke. *De Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 18. — Nautilides des grès nummulitiques des Ralligstöcke. *Ooster*. 1872, XLIV, 29. — Profil des Ralligstöcke. *E. Favre*. 1872, XLV, 27. — Sur la géologie des Ralligstöcke. *E. Favre*. 1872, XLV, 368. — Crétacé supérieur des Ralligstöcke. *Ooster*. 1874, L, 333. — Calcaire éocène des Ralligstöcke. *Sandberger*. 1874, L, 336.
- Fossiles du calcaire blanc de Wimmis. *De Fischer-Ooster, Mérian*. 1866, XXVII, 156. — Faune corallienne de Wimmis. *Ooster*. 1870, XXXVII, 300; 1872, XLIV, 21. — Calcaires de Wimmis. *E. Renevier*. 1870, XXXVII, 302. *Hébert*. 1870, XXXVII, 302. — Géologie des environs de Wimmis. *De Fischer-Ooster*. 1870, XXXVII, 302.
- Lettres sur les glaciers de l'Oberland bernois. *Forbes*. 1847, V, 14. — Terrain crétacé de la vallée de Justi (Oberland bernois). *C. Mayer, Pictet, Desor*. 1865, XXIV, 142. — Roches cristallines du massif du Crispalt et du Finsteraarhorn. *A. Müller*. 1870, XXXVII, 290; 1872, XLIV, 12. — Constitution et mouvement des glaciers de Grindelwald et d'Aletsch. *C. Grad, Dupré*. 1870, XXXVII, 312. — Glaciers de Grindelwald. *Grad*. 1872, XLIV, 47. — Retrait du glacier de l'Aar. *F.-A. Forel*. 1878, LXI, 220.
- Ancienne extension du glacier du Rhône. *Chantre, Falsan*. 1872, XLIV, 46. — Mesures du glacier du Rhône. *Gosset*. 1875, LIV, 307; 1876, LV, 394; 1876, LVII, 26. — Carte du glacier du Rhône. *C. Dufour*. 1877, LX, 295. — Travaux de M. Gosset au glacier du Rhône. *E. Hagenbach*. 1878, LXI, 220.
- Panorama du Torrenthorn. *Siegfried*. 1852, XXI, 184. — Couleurs des cristaux du Galenstock. *A. Forster*. 1872, XLIV, 8. — Géologie du Lötschthal. *E. de Fellenberg*. 1872, XLIV, 14. — Courses géologiques dans le Lötschthal. *E. de Fellenberg*. 1874, L, 276. — Cristaux de quartz de la grotte voisine du glacier de Tiefen. *Schaller*. 1875, LII, 277. — Cristaux d'améthyste du Sidelhorn. *Bachmann*. 1875, LII, 278. — Géologie de Louèche-les-Bains. *Ph. de la Harpe*. 1878, LXI, 157, 186.
- Terrains de la Simmenfluh. *Bachmann*. 1870, XXXVII, 302. — Calcaires rouges de la Simmenfluh. *Ooster, V. Gilliéron*. 1870, XXXVII, 303. *P. Mérian*. 1872, XLIV, 25. — Formations erratiques de la vallée de la Kander. *Ritz, Bachmann*. 1870, XXXVII, 312. — Couches rhétiques dans l'Oberlaubhorn. *Ischer*. 1872, XLIV, 17. — Terrain quaternaire de la vallée de la Kander. *Bachmann*. 1872, XLIV, 45. — Géologie du Morgenberghorn. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 267, 277, 299; 1876, LV, 349, 367. — Grès du Taviglianaz dans le Kienthal. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 298. — Terrain erratique de la chaîne du Morgenberghorn. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 305. — Géologie du Trummetenthal. *Rothenbach*. 1875, LII, 305.
- Alpes fribourgeoises.** — Trias et infra-lias du canton de Fribourg. *V. Gilliéron, Lory*. 1865, XXIV, 145. — Recherches paléontologiques dans les Alpes de Fribourg. *De Fischer-Ooster*. 1872,

XLIV, 19. — Fossiles de la Dallefluh. *Ooster*. 1872, XLIV, 19, 27. — Géologie des Alpes de Fribourg. *V. Gilliéron, Desor, de Fischer-Ooster*. 1872, XLV, 18; 1874, L, 275, 295. *Gilliéron*. 1874, L, 332, 333, 338, 341, 351, 353. — Géologie des Alpes vaudoises et fribourgeoises. *E. Favre*. 1872, XLV, 21. — Crétacé supérieur dans le canton de Fribourg. *V. Gilliéron*. 1873, XLVII, 24. — Jurassique de la Dallefluh. *Ooster*. 1874, L, 298. — Terrain et faune tithonique de Dat. *Gilliéron*. 1874, L, 304. — Cargneule nummulitique des Alpes fribourgeoises. *V. Gilliéron*. 1875, LIV, 313; 1876, LV, 357. Zone de lias entre le Moléson et le Niremunt. *De Fischer-Ooster*. 1870, XXXVII, 314. — Zone de flysch de l'Hongrin à Jaun. *De Fischer-Ooster*. 1870, XXXVII, 314. — Etudes sur la géologie des Alpes. Le massif du Moléson et les montagnes environnantes dans le canton de Fribourg. *E. Favre*. 1870, XXXIV, 169. — Ichthyosaure trouvé au Moléson. *De Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 19. — Couches à Ptéropodes des Alpes suisses. *Ooster*. 1872, XLIV, 22. — Plantes fossiles de la molasse de Châtel-Saint-Denis. 1872, XLV, 26. — Désagrégation des falaises de la Sarine. 1872, XLV, 29.

Alpes vaudoises. — Fossiles du gault des Alpes vaudoises. *E. Renevier*. 1858, III, 133. — Carte géologique des Alpes vaudoises. *E. Renevier*. 1861, XII, 39; 1874, LI, 155; 1876, LV, 346; 1877, LIX, 5; 1878, LXI, 156, 183. — Notices géologiques et paléontologiques sur les Alpes vaudoises et les régions environnantes. *E. Renevier*. 1864, XXI, 79. — Zone de flysch dans les Alpes vaudoises. *E. Renevier*. 1872, XLIV, 29. — Gypses, cargneules et dolomies des Alpes vaudoises. *Chavannes, Studer, A. Favre, Gilliéron, Renevier*. 1872, XLV, 19. *Chavannes*. 1873, XLVII, 38; 1873, XLVIII, 63. — Géologie des Alpes vaudoises et fribourgeoises. *E. Favre*. 1872, XLV, 21. — Gypses des Alpes vaudoises. *Chavannes*. 1874, L, 351. — Age des gypses et cargneules des Alpes vaudoises. *E. Renevier*. 1875, LIV, 312; 1876, LV, 357. — Coupe des Alpes vaudoises. *E. Favre*. 1873, XLVIII, 61; 1874, L, 275. — Nummulites des Alpes vaudoises. *Ph. De la Harpe*. 1877, LX, 310. Montagne de la Chérésoletaz de la chaîne de Verraux, près Vevey. *Colomb, Brunner*. 1851, XVII, 73. — Coupe géologique du massif de Scex. *Lardy*. 1852, XXI, 184. — Tour d'Anzeindaz. *Favre*. 1852, XXI, 184. — Terrain oxfordien au col de Sailles. *Pictet*. 1852, XXI, 185. — Disposition des couches dans le district d'Aigle. *Lardy*. 1852, XXI, 190. — Fossiles des Diablerets. *Lardy*. 1856, XXXIII, 54. — Géologie du massif de l'Oldenhorn et col de Pillon. *E. Renevier*. 1865, XXIII, 331. — Age du grès de Taviglianaz. *De Fischer-Ooster*. 1870, XXXVII, 314; 1872, XLIV, 19. — La grotte du Scé près Villeneuve. Station suisse du Renne. *H. de Saussure*. 1870, XXXVIII, 105; 1872, XLIV, 50. — Epaisseur du glacier de l'Oldenhorn. *M. Thury*. 1872, XLIV, 47. — Ossements fossiles découverts à Veyrier et à Villeneuve. *L. Rütimeyer*. 1874, L, 344. — Age du marbre de Saint-Triphon. *E. Renevier*. 1875, LII, 289. — Sur les affleurements géologiques des salines de Bex. *F. Posepny*. 1876, LVII, 77; 1877, LVIII, 143. — Eboulement du Tauretunum. *E. de Vallière*. 1877, LVIII, 173.

— Exploitation des salines de Bex. *Rosset*. 1877, LX, 309. — Ossements trouvés près de Vevey. *A. Favre*. 1877, LX, 314.

Alpes pennines. — Sur la géologie des Alpes occidentales. *B. Studer*. 1846, III, 248. — De la limite placée entre le néocomien et le gault des Alpes occidentales. *E. Eichwald*. 1852, XX, 318. — Détails concernant l'orographie et la géologie de la partie des Alpes comprise entre la Suisse et le comté de Nice. *J. Fournet*, *A. Favre*. 1863, XVIII, 372. — Etudes géologiques sur les Alpes occidentales. *B. Gastaldi*. 1872, XLIV, 9, 15; 1873, XLVI, 323; 1875, LII, 270, 277, 281, 283, 286, 289.

La vallée de Viège, le Saasgrat et le Mont-Rose. *M. Ulrich*. 1850, XIII, 160. — Géologie du Valais. Discours prononcé à Sion le 17 août 1852, à l'ouverture de la 37^{me} session de la Société helvétique des sciences naturelles. *J.-A. Rion*. 1852, XXI, 89. — Sur la structure orographique et géologique du Mont-Rose. *A. Schlagintweit*. 1854, XXVI, 90. — Tremblements de terre du Valais. *J.-A. Rion*. 1855, XXX, 51. — Effet du tremblement de terre du 25 juillet 1855 sur les eaux thermales du Valais. *L. Dufour*, *Loretan*. 1855, XXX, 59. — Conditions géognostiques de Sion. *B. Studer*. 1858, III, 372. — Géologie des Alpes Pennines. *H. Gerlach*. 1864, XXI, 152; 1870, XXXVII, 292; 1873, XLVI, 304. — Sur la constitution géologique du Mont-Cervin. *F. Giordano*. 1869, XXXIV, 255; 1870, XXXVII, 291. — Variations du glacier de Gorner. *M. Tscheinen*. 1872, XLIV, 47. — Limite inférieure des neiges dans les Alpes valaisannes. *L. Gaulis*. 1872, XLIV, 49. — Mines du Valais. *H. Gerlach*. 1874, L, 349. — Cristaux de quartz enfumé du Valais. *Weiss*. 1874, L, 350. — Blocs erratiques de Monthey. *E. Renevier*. 1877, LX, 307; 1878, LXI, 217.

Sur la géologie de la partie des Alpes comprise entre le Valais et l'Oisans. *J. Fournet*. 1846, II, 197. — Observations sur la position relative des terrains des Alpes suisses occidentales et des Alpes de la Savoie. *A. Favre*. 1847, V, 120. — Sur la présence de la craie blanche dans les Alpes de la Savoie. *R.-I. Murchison*. 1849, XI, 57. — Sur la présence de la craie blanche dans les Alpes de la Savoie à la jonction des Alpes et du Jura. *A. Favre*. 1852, XIX, 265. — Lettres de M. A. de Sismonda sur la constitution géologique de quelques parties de la Savoie. *A. Favre*. 1858, I, 165. — Sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie. *A. Favre*. 1859, IV, 327. — Sur la présence en Savoie de la ligne anticlinale de la molasse qui traverse la Suisse et une portion de la Bavière. *A. Favre*. 1862, XIV, 217.

Sur les Poissons des terrains crétacés de la Suisse et de la Savoie. *F.-J. Pictet*. 1858, I, 228. — Terrain houiller de la Suisse et de la Savoie. *O. Heer*. 1863, XVI, 177. — Observations géologiques et paléontologiques sur quelques parties des Alpes de la Savoie et du canton de Schwytz. *A. d'Espine*, *E. Favre*. 1865, XXII, 185. — Les cluses dans les Alpes de la Savoie. *A. Lory*. 1865, XXIV, 147. — Note sur le terrain triasique de la Savoie. *A. Favre*. 1867, XXIX, 54. — Terrain triasique de la Savoie. *C. Lory*. 1867, XXIX, 57;

- 1874, L, 293. — Sur les terrains crétacés dans les chaînes extérieures des Alpes des deux côtés du Léman. *V. Gillieron*. 1870, XXXVIII, 255; 1872, XLIV, 23. — Géologie du versant méridional des Alpes pennines. *Gerlach*. 1872, XLIV, 14. — Couches calcaires recouvrant les calcaires blancs à *Terebratula Moravica* en Savoie. *C. Lory*. 1872, XLIV, 22. — Traduction anglaise de la Théorie des glaciers de la Savoie du chanoine Rendu. *A. Wills*. 1875, LII, 302. — Orographie des Alpes de Savoie. *C. Lory*. 1876, LV, 353. — Propriétés thermiques de quelques roches de la Savoie. *E. Jannettaz*. 1877, LVIII, 128. — Gisement de *Cancellophycus Scoparius* en Savoie. *T. Ebray*. 1877, LVIII, 144.
- Coupes géologiques des environs de Martigny et du Grand Saint-Bernard. *A. Favre*. 1861, XII, 36. — Schistes cristallins dans le granit du val Ferret. *E. Renevier*. 1864, XXI, 155. — Coupe du val Ferret. *A. Favre*. 1876, LVII, 21. — Oolite inférieure du val Ferret. *Grepin*. 1876, LVII, 21.
- Recherches géologiques faites dans les environs de Chamonix. *A. Favre*. 1848, VII, 265. — Analyse du granite de Valorsine. *Delesse*. 1850, XIV, 156. — Sur la structure du Mont-Blanc et de ses environs. *D. Sharpe*. 1855, XXVIII, 270. — Sur les relations géologiques des roches secondaires et roches primaires de la chaîne du Mont-Blanc. *Favre, J.-D. Forbes, Sharpe, Studer*. 1856, XXXI, 281. — Sur la structure du Mont-Blanc. *J.-E. Portlock, Sharpe, Forbes, Favre*. 1857, XXXVI, 264. — Carte des environs du Mont-Blanc. *A. Favre*. 1861, XII, 36. — Explication de la carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc. *A. Favre*. 1862, XV, 238. — De la structure en éventail du Mont-Blanc. *A. Favre*. 1865, XXIV, 230. — Recherches géologiques de *A. Favre* dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc. *B. Studer*. 1868, XXXI, 123. — Géologie des environs du Mont-Blanc. *V. Payot*. 1874, L, 274. — Annularia dans le granit du Mont-Blanc. *W.-P. Schimper*. 1875, LII, 287. — Structure géologique du Prarion. *A. Favre*. 1875, LIV, 155. — Structure géologique du Mont-Blanc. *A. Favre*. 1875, LIV, 156. — Géologie de la vallée de Chamonix. *C. Lory*. 1875, LIV, 157. — Carte du Mont-Blanc. *Viollet-le-Duc*. 1875, LIX, 158. — Beryl du Mont-Blanc. *Spezia*. 1876, LV, 356. — Le massif du Mont-Blanc. *Viollet-le-Duc*. 1877, LVIII, 122, 164. — Structure géologique de la vallée de Chamonix. *Lory*. 1877, LVIII, 138. — Géologie du Mont-Blanc. *F. Pfaff*. 1877, LVIII, 140; 1878, LXI, 171. — Jaspe de Saint-Gervais. *Pellat, A. Daubrée*. 1877, LVIII, 144.
- Lettres sur les glaciers. *J.-D. Forbes*. 1846, III, 107; 1847, IV, 163, 366. — De l'ancienne extension des glaciers de Chamonix depuis le Mont-Blanc jusqu'au Jura. *C. Martins*. 1847, V, 370. — Observations faites sur la mer de glace de Chamonix en juillet et août 1857. *J. Tyndall*. 1858, III, 183. — Notes sur les anciens glaciers, prises pendant une courte visite à Chamonix et dans ses environs, en septembre 1860. *D. Milne-Home, Favre*. 1862, XIII, 72. — Retrait et ablation des glaciers de la vallée de Chamonix constatés dans l'automne de 1865. *C. Martins*. 1866, XXVI, 209. — Notes sur l'avancement

et retrait des quatre grands glaciers de Chamonix pendant le dix-neuvième siècle. *V. Payot*. 1866, XXVII, 96. — Recul du glacier des Bossons. *A. Favre*. 1876, LV, 393. — Retrait de la Mer de glace. *A. Favre*. 1877, LVIII, 176.

Essai sur la géologie des montagnes situées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève. *A. Favre*. 1849, X, 314. — Géologie des montagnes entre Genève et le Mont-Blanc. *T. Ebray*. 1877, LVIII, 123, 130, 144, 146.

Notice sur la géologie de la vallée du Reposoir en Savoie et sur des roches contenant des Ammonites et des Bélemnites superposées au terrain nummulitique. *A. Favre*. 1849, XI, 114. — Analyse d'un calcaire hydraulique exploité près de Thonon ou du ciment-pierre de la Dranse. *C. Marignac*. 1851, XVIII, 50. — Sur le calcaire du Chablais. *B. Studer*. 1851, XVIII, 234. — Dents de Squalide dans le crétacé supérieure d'Abondance. *L. Pillet*. 1873, XLVII, 24. — Terrain houiller des Aiguilles rouges. *V. Payot, de Billy*. 1874, L, 288. — Les deux époques glaciaires dans la vallée de la Dranse. *E. Favre*. 1878, LXI, 212.

Sur la géologie de la montagne des Voirons. *A. Favre*. 1849, XI, 64. — Terrain jurassique supérieur des Voirons. *E. Favre*. 1875, LIV, 147. — Fossiles du terrain jurassique des Voirons. *E. Favre*. 1876, LV, 368. — Structure géologique des Voirons. *E. Favre*. 1877, LVIII, 146.

Sur la géologie des bases de la montagne du Môle (Savoie). *A. Favre*. 1857, XXXVI, 334. — Géologie du Môle. *T. Ebray*. 1878, LXI, 158.

Description des animaux invertébrés fossiles contenus dans l'étage néocomien moyen du mont Salève. *P. de Loriol*. 1861, XI, 367. — Couche supérieure à l'urgonien du Salève. *A. Favre*. 1865, XXIV, 142. — *Ostrea Couloni* du Salève. *Ducret*. 1865, XXIV, 149. — Ossements fossiles de Veyrier. *Rütimeyer*. 1874, L, 344. — Stratigraphie du Salève et de la pointe d'Orchez. *Ebray*. 1877, LVIII, 123. — Géologie du Salève. *E. Favre, Didelot*. 1877, LVIII, 146. — La faille du Salève. *T. Ebray*. 1878, LXI, 168.

Alpes grecques. — Fougères de charbon de Thorens. *O. Heer*. *A. Favre*. 1858, III, 123. — Terrains néocomien, urgonien et nummulitique des environs d'Annecy. *Ducret*. 1858, III, 136. — Climat d'Annecy et glaciers de la Haute-Savoie. *A. Tissot*. 1878, LXI, 220.

Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère fossile (*Donacia Genin*), trouvé dans les lignites de Sonnaz. *G. de Mortillet*. 1850, XV, 78. — Rôle des végétaux à feuilles caduques dans les flores tertiaires antérieures au miocène proprement dit et spécialement dans celle du gypse d'Aix. *G. de Saporta*. 1863, XVI, 186. — Description géologique des environs d'Aix. *L. Pillet*. 1858, I, 82. — Cavernes de Savigny (Aix-les-Bains). *Lepic*. 1874, L, 345.

Carte géologique du département de la Savoie. *C. Lory, Pillet, Vallet*. 1873, XLVI, 313.

Fossiles de la Table (Savoie). *L. Pillet*. 1873, XLVII, 10. — Hauteur

- du terrain glaciaire à Chambéry. *Vallet, Chamousset*. 1873, XLVII, 33. — Description géologique des environs de Chambéry. *L. Pillet*. 1866, XXV, 349. — Terrain argovien des environs de Chambéry. *L. Pillet*. 1865, XXIV, 148. — Jurassique supérieur du Mont-Lépine. *T. Ebray*. 1875, LII, 297. — Terrain tertiaire des Déserts près Chambéry. *A.-F. Noguès*. 1878, LXI, 203. — Faune tongrienne des Déserts près Chambéry. *R. Tournouër*. 1878, LXI, 203.
- L'étage tithonique à Lémenc. *Pillet*. 1871, XLII, 135; 1872, XLIV, 21. — Description géologique de Lémenc près Chambéry. *L. Pillet*. 1875, LIV, 143; 1877, LVIII, 146. — Colline de Lémenc. *L. Pillet, de Fromental*. 1876, LV, 369. — Géologie de Lémenc. *E. Hébert*. 1876, LV, 370.
- Sur la découverte faite en Tarentaise de plantes fossiles du terrain houiller associées à des Bélemnites. *C.-F. Bunbury*. 1849, X, 141. — Fossiles de la Tarentaise. *A. Sismonda*. 1849, XI, 144. — Diluvium de la Haute-Tarentaise. *Chambrun de Rosemont*. 1876, LV, 384. — Eboulement de la Moluire (Tarentaise). *Empereur*. 1878, LXI, 222.
- Géologie de la Maurienne. *A. Favre*. 1860, IX, 147. — Sur le terrain nummulitique de la Maurienne. *A. Favre*. 1861, X, 18. — Sur la constitution stratigraphique de la Haute-Maurienne. *C. Lory*. 1861, XI, 168; 1861, XII, 159. — Structure de la chaîne du Péron des Encombres. *Vallet*. 1861, XII, 158. — Contemporanéité des coquilles liasiques et des plantes houillères de la Maurienne. *A. Sismonda*. 1861, XII, 160. — Notice sur les grandes formations géologiques des Alpes de la Maurienne. *Rolland-Banès*. 1874, L, 273.
- Géologie du Mont-Cenis. *E. de Beaumont*. 1872, XLIV, 15. *Sismonda, Gastaldi*. 1873, XLVI, 331. — Tunnel du Mont-Cenis. *G. de Mortillet*. 1872, XLIV, 16. — Sur une visite récente au grand tunnel à travers les Alpes. *Ansted*. 1872, XLIV, 17.
- Fer oxydé de Cogné. *Parran*. 1875, LII, 285. *De Chancourtois*. 1875, LII, 285. — Géologie du val d'Aoste. *Baretti*. 1876, LVIII, 121, 127, 136, 163. — Géologie du Nivolet. *L. Pillet*. 1878, LXI, 159. — Géologie du massif du Grand-Paradis. *Baretti*. 1878, LXI, 159, 172, 220.
- Alpes cottiennes.** — Sur l'euphotide du Mont-Genèvre. *A. Delesse*. 1849, XII, 325. — Note sur le plateau jurassique du nord du département de l'Isère et sur les dépôts erratiques dont il est recouvert. *C. Lory*. 1852, XX, 243. — Coupes géologiques des montagnes de la Grande-Chartreuse (Isère). *C. Lory*. 1852, XXI, 152. — Recherches analytiques du platine dans les Alpes. *E. Gueymard*. 1852, XXI, 334; 1854, XXVII, 77. — Sur la découverte d'une mine de mercure dans le département de l'Isère. *S. Gras*. 1852, XXI, 335. — Esquisses d'une carte géologique du Dauphiné. *C. Lory*. 1858, II, 73. — Divisions du terrain jurassique du Dauphiné. *Gras, Lory*. 1858, II, 73. — Une excursion dans les Alpes françaises. *A. Burat*. 1864, XX, 56. — Notice sur les calcaires de la Porte de France et sur quelques gisements voisins. *F.-J. Pictet*. 1867, XXX, 113. — Variations du cours de l'Isère dans la période quaternaire. *C. Lory*. 1873, XLVII, 33. — Recherches géologiques dans les Alpes du

Dauphiné. *Baretti*. 1874, L, 274, 287. — Fossiles du calcaire dolomitique du Chaberton. *B. Gastaldi*. 1876, LV, 361, 363. — Géologie du vallon de la Fuly (Isère). *Fontanes*. 1876, LV, 382; 1877, LVIII, 158. — Roche alpine trouvée sur le Mont-Poupet. *A. Vézian*. 1877, LVIII, 161.

Découverte de Pentacrinites dans les terrains miocènes de Turin. *B. Gastaldi*. 1846, III, 89. — Description des Poissons et Crustacés fossiles du Piémont. *E. Sismonda*. 1847, V, 84. — Analyse d'un schiste à base de magnésie de Villa-Rota. *A. Delesse*. 1848, VIII, 111. — Synopsis animalium invertebratorum Pedemontis fossilium. *E. Sismonda*. 1848, IX, 76. — Terrains superficiels de la vallée du Pô, aux environs de Turin. *B. Gastaldi, Martin*, 1850, XIV, 322; 1850, XV, 69. — Terrains tertiaires du Piémont. *C. Mayer, Desor*. 1860, IX, 147. — Zone des conglomérats dans les collines de Turin. *Tardy*. 1873, XLVII, 30. — Érosion glaciaire dans le Piémont. *B. Gastaldi*. 1874, L, 348. — Gisement de houille de Démonte. *G. Jervis*. 1875, LII, 286. — Formations pliocènes de la Haute-Italie. *Desor*. 1876, LV, 376. — Géologie de la partie supérieure de la vallée du Pô. *B. Gastaldi*. 1877, LVIII, 135.

Alpes maritimes. — Gisements des Ammonites viator et tripartitus dans les Alpes du sud de la France. *E. Dumortier*. 1873, XLVII, 11. — Stratigraphie des étages kimmériens et portlandiens du sud-est de la France. *T. Ebray*. 1873, XLVII, 17.

Sur les altérations des roches qui renferment les lignites tertiaires de la Provence. *Diday*. 1847, VI, 245. — Calcaires coralliens de la Provence. *H. Coquand*. 1877, LVIII, 147.

Sur la variolite de la Durance. *Delesse*. 1850, XV, 64. — Terrain de transport dans la vallée de la Durance. *Desor*. 1872, XLIV, 33. — Age des couches nummulitiques de Gap. *T. Fuchs*. 1874, L, 337. — Gypse jurassique près de Gap. *C. Lory*. 1875, LII, 277, 292, 299.

Couches nummulitiques de Branchaï (Basses-Alpes). *A. Garnier*. 1873, XLVII, 26. — Faunes de Branchaï et d'Allons. *R. Tournouër*. 1873, XLVII, 27. — Terebratula janitor dans la couche à Scaphites Yvanii des Basses-Alpes. *C. Vélain*. 1874, L, 272. — Terrains tertiaires des Basses-Alpes. *Garnier*. 1874, L, 272, 337. — Trias des Basses-Alpes. *Garnier*. 1874, L, 294. — Tertiaire des Basses-Alpes. *R. Tournouër*. 1874, L, 338.

Mammifères fossiles du département de Vaucluse. *P. Gervais*. 1846, II, 323. — Diverses espèces d'Hipparion enfouies à Curcuron (Vaucluse). *P. Gervais*. 1850, XIII, 80. — Bassin d'Uchaux. *E. Hébert*. 1876, LV, 371.

Fossiles paléozoïques des Alpes-Maritimes. *B. Gastaldi*. 1878, LXI, 173.

Amérique. — Sur la dentition et l'ostéologie de quelques Mastodontes du nord de l'Amérique. *J.-C. Warren*. 1846, II, 214. — Lamentins d'Amérique. *H. Stannius*. 1846, II, 216. — Sur les acides contenus dans les columbites de l'Amérique du nord. *H. Rose*. 1847, V, 59. — Analogie de l'époque miocène en Europe et de l'époque actuelle

aux Etats-Unis. *Agassiz*. 1847, V, 188. — Sur le terrain erratique de l'Amérique du Nord. *Agassiz*. 1847, VI, 248. — Note sur le parallélisme des roches des dépôts paléozoïques de l'Amérique septentrionale avec ceux d'Europe, suivie d'un tableau des espèces fossiles communes aux deux continents, avec l'indication des étages où elles se rencontrent, et terminée par un examen critique de chacune de ces espèces. *E. de Verneuil*. 1847, VI, 249. — Tremblement de terre en Amérique, *F. de Castelnaud*. 1847, VI, 253. — Sur le terrain erratique de l'Amérique du Nord. *Desor*. 1848, VIII, 143. — Description des dents de Chevaux fossiles de l'Amérique du Nord. *J. Leidy*. 1848, IX, 329. — Notice sur cinq espèces fossiles de Mammifères découverts dans une brèche osseuse de l'Amérique du Nord. *J. Le Conte*. 1849, X, 75. — Sur l'âge relatif du terrain de transport quaternaire à grands ossements et du terrain glaciaire en Europe et en Amérique. *Desor*. 1850, XIV, 63. — Sur les forêts superposées d'arbres fossiles encore debout qui se trouvent dans les couches de houille de l'Amérique du Nord et de l'Europe. *C. Lyell*. 1851, XVI, 151. — Analyse du triphane d'Amérique. *G.-J. Brush, Dana*. 1851, XVIII, 57. — Sur les Drifts de l'Amérique du Nord. *Desor*. 1852, XX, 321. — Phénomène erratique du nord de l'Europe et de l'Amérique. *Desor*. 1852, XXI, 180. — Le terrain carbonifère dans l'Amérique du Nord. *J. Marcou*. 1855, XXIX, 95. — Dyas et trias ou le nouveau grès rouge en Europe, dans l'Amérique du Nord et dans l'Inde. *J. Marcou*. 1859, V, 5, 116. — Sur la faune tertiaire de l'Amérique du Nord. *C. Giebel*. 1860, VIII, 73. — Recherches sur les pétroles d'Amérique. *J. Pelouze, A. Cahours*. 1863, XVII, 336. — Recherches chimico-techniques sur le pétrole d'Amérique. *Bolley*. 1863, XVII, 336. — Sur la constitution chimique de l'huile minérale d'Amérique. *C. Schorlemmer*. 1863, XVII, 336. — Bisons d'Amérique vivants et à l'état fossile. *J.-A. Allen*. 1877, LVIII, 236. — Principaux caractères des Ptérodactyliens d'Amérique. *O.-C. Marsh, Delafontaine*. 1877, LIX, 126.

Les glaciers de l'Alaska (Amérique russe). *W.-P. Blake*. 1868, XXXI, 143.

Exhaussement graduel de l'île de Terre-Neuve au-dessus de la mer. 1846, III, 286. — Sur l'âge des mines de cuivre du lac Supérieur et du lac Huron, et sur différents faits relatifs à la structure physique du Canada. *W.-E. Logan*. 1851, XVIII, 167. — Note sur des débris de Reptiles trouvés dans un arbre fossile de la Nouvelle-Ecosse. *Wynnam, Owen, Lyell, Dawson*, 1853, XXIV, 92. — Sur la géologie du Canada. *W.-E. Logan, Sterry-Hunt*. 1857, XXXV, 293. — La structure de certains restes organiques des calcaires laurentiens du Canada. *J.-W. Dawson*. 1865, XXIV, 378. — La structure et les affinités de l'Eozoon canadienne. *W.-B. Carpenter*. 1865, XXIV, 378. — Esquisse géologique du Canada. *Commission géologique du Canada*. 1867, XXIX, 313.

Sur un groupe d'arbres fossiles droits des couches de houille du Cap Breton. *R. Brown*. 1847, IV, 112. — Sur les végétaux fossiles du terrain houiller du Cap Breton. *C.-J.-F. Bunbury*. 1847, VI, 335. — Sur une singulière fougère fossile du Cap Breton. *C.-J.-F. Bunbury*. 1852, XIX, 76.

- Espèces de plantes marines fossiles des couches carbonifères des Etats-Unis. *L. Lesquereux*. 1876, LVII, 339. — Mammifères tertiaires nouveaux des Etats-Unis. *O.-C. Marsh*. 1877, LIX, 127.
- Sur une couche très puissante de coquilles d'eau douce siliceuses microscopiques dans la rivière aux chutes de l'Orégon. *C.-G. Ehrenberg*. 1849, XI, 157. — Flore fossile des territoires de l'ouest des Etats-Unis. *L. Lesquereux*. 1875, LIV, 287; 1876, LV, 35; 1876, LVII, 206. — Sur la géologie des Montagnes Rocheuses entre le fort Smith (Arkansas) et Albuquerque (Nouveau Mexique). *J. Marcou*. 1854, XXVII, 244. — Note pour servir à une description géologique des Montagnes Rocheuses. *J. Marcou*. 1858, II, 102. — Anciens bassins lacustres des Montagnes Rocheuses. *Delafontaine*. 1875, LII, 220. — Sur les limites des époques crétacée et tertiaire dans les Montagnes Rocheuses. *M. Delafontaine, Lesquereux, Cope, Hayden, Wheeler*. 1876, LVII, 206. — Sur la faune crétacée des Montagnes Rocheuses. *M. Delafontaine*. 1877, LIX, 209. — Description d'un os maxillaire fossile de *Palæotherium* de la Rivière Blanche. *Hiram Prout*. 1849, X, 73.
- Les Phyllites du Nebraska. *Capellini*. 1865, XXIV, 143. — Vertébrés fossiles des Mauvaises Terres du Nebraska. *M. Delafontaine, Marsh, Hayden, Leidy*. 1875, LII, 218. *M. Delafontaine*. 1875, LIII, 169.
- Oiseaux fossiles des schistes crétacés du Kansas. *O.-C. Marsh*. 1873, XLVIII, 217. — Nouveaux Odontornithes du crétacé supérieur du Kansas. *O.-C. Marsh*. 1876, LVI, 373. — Sur une nouvelle famille de Ptérosauriens du crétacé du Kansas. *O.-C. Marsh*. 1876, LVI, 374. — Le nouveau genre *Unitacrinus* Grinnell du crétacé du Kansas. *F.-B. Meek*. 1877, LIX, 200. — Sur quelques caractères du genre *Coryphodon* de l'éocène de l'Utah, Wyoming et Nouveau-Mexique. *O.-C. Marsh*. 1876, LVI, 373. — Sur un Oiseau gigantesque de l'éocène du Nouveau-Mexique. *E. Cope*. 1876, LVI, 375.
- Sur une *Astérias* trouvée dans le calcaire bleu de Cincinnati, *J. Locke*. 1846, III, 202. — Sur les *Fusulina* des formations carbonifères de l'Ohio. *E. de Verneuil*. 1847, IV, 87. — Nouveau Poisson fossile des roches palæozoïques d'Indiana. *J.-G. Norwood, D.-D. Owen*. 1847, IV, 223. — Sur une *Orthocératite* gigantesque de l'Illinois. *E. de Verneuil*. 1847, VI, 81. — Sur les parties molles des *Orthoceras* de Cincinnati. *G.-P. Anthony*. 1847, VI, 351. — Sur une couche de houille d'une énorme épaisseur dans l'Etat d'Ohio. 1852, XIX, 240. — Pays salé du Minnesota. 1854, XXV, 95. — Les *Dinichthys*, genre nouveau de poissons dévoniens de l'Ohio. *J.-S. Newberry*. 1877, LIX, 195.
- Description de la tête du *Castoroides Ohioensis* du lac Ontario. *J. Wyman*. 1848, IX, 165. — Le phénomène erratique dans les environs du lac Supérieur. *L. Agassiz*. 1851, XVI, 5. — Sur la géologie du lac La Pluie. *Bigsby*. 1854, XXV, 190.
- Notice sur une nouvelle espèce d'empreintes de pas qui indiquent peut-être l'existence d'un nouveau Batracien fossile du grès rouge du Connecticut. *J. Deane*. 1846, I, 127. — Sur un petit *Ornitichnite* de Wethersfield (Connecticut). *C.-B. Adams*. 1847, IV, 103. — Empreintes fossiles de pieds d'animaux du Connecticut. *J. Deane*. 1849, X, 330. *D. Marsh*. 1849, XII, 77.

- Lettre à M. L. de Buch sur la portion supérieure des couches de l'Etat de New-York. *F. Rømer*. 1846, I, 449. — Sur l'âge géologique des Montagnes Blanches. *H.-D. Rogers, W. Rogers*. 1847, V, 69. — Sur les débris de coquilles d'espèces vivantes trouvés dans l'intérieur des collines du diluvium et de blocs de Brooklyn, dans Long-Island, près New-York. *W.-C. Redfield*. 1848, IX, 327. — Salines d'Onondaga. 1851, XVI, 42. — Lacs cratériformes de Manlius (New-York). 1851, XVI, 43. — Sur un affaissement du sol sur les côtes de New-Jersey et Long-Island. *H. Cook*. 1858, I, 81. — Dinosaurien découvert à New-Jersey. *E. Cope*. 1867, XXVIII, 180. — Phénomène glaciaire dans le Maine. *L. Agassiz*. 1867, XXVIII, 319.
- Découverte de nouvelles traces de pas dans les monts Alleghanis. *A.-T. King*. 1846, I, 467. — Sur des empreintes fossiles de pieds de Reptiles dans les formations carbonifères des monts Alleghanis. *C. Lyell*. 1848, VIII, 73. — Sur la comparaison de la structure de la chaîne des monts Apalaches, avec celle des Alpes et d'autres districts d'Europe, ainsi que sur une loi générale du clivage. *H.-D. Rogers*. 1849, XI, 241. — Structure des Alleghanis. *Desor*. 1852, XXI, 185.
- Sur des empreintes de pieds de Reptiles découvertes dans le terrain houiller de la Pensylvanie. *C. Lyell*. 1846, III, 420. — Sur la géologie de la Pensylvanie. *H.-D. Rogers*. 1848, IX, 231. — Sur les empreintes de pas d'un Reptile dans le vieux grès rouge, aux environs de Pottsville en Pensylvanie. *I. Lea*. 1850, XIII, 68 ; 1850, XV, 158.
- Régions aurifères et cuprifères de la Caroline du Nord. *C. Jackson*. 1854, XXVII, 249. — Sur l'existence probable d'un nouveau métal dans la samarskite de la Caroline du Nord. *M. Delafontaine*. 1878, LXI, 273.
- Description des plantes fossiles du terrain houiller de Richmond (Virginie). *C.-J.-F. Bunbury*. 1847, VI, 252. — Sur la structure et sur l'âge probable du terrain houiller de James River, près de Richmond. *C. Lyell*. 1847, VI, 252.
- Nouveau genre de Mammifères (Dorudon) des strates tertiaires de la Caroline du Sud. *R.-W. Gibbes*. 1847, VI, 79. — Débris d'animaux domestiques mélangés avec des fossiles post-pliocènes dans la Caroline du Sud. *F.-S. Holmes*. 1859, V, 37.
- Sur les dépôts les plus modernes des Etats du sud de l'Amérique septentrionale. *C. Lyell*. 1847, V, 70.
- Découverte d'un grand squelette de Zeuglodon dans l'Etat d'Alabama. *A. Koch*. 1846, I, 227. — Sur la position et l'âge relatifs du prétendu calcaire à Nummulites d'Alabama. *C. Lyell*. 1848, VIII, 146.
- Description d'un Echinoderme fossile (Melonites) du calcaire carbonifère de Saint-Louis. *D.-D. Owen, J.-G. Norwood*. 1847, IV, 108. — Découverte d'un Palæotherium gigantesque dans les terrains tertiaires de Saint-Louis. *H. Prout*. 1847, IV, 221. — Sur les parties solides et les formes vivantes microscopiques des matières en suspension dans les eaux du Mississipi. *C.-G. Ehrenberg*. 1852, XIX, 239. — Faune silurienne du Tennessee occidental. *F. Rømer*. 1860, IX, 166.
- Sur les ossements fossiles trouvés au Texas. *W.-M. Carpenter*. 1846, II, 433. — Géologie pratique de la Louisiane. *R. Thomassy, H. de Saussure*. 1861, X, 293.
- Observations géologiques sur la Californie. *A. Ermann*. 1851, XVI, 59.

- Sur les geysers de la vallée Pluton en Californie. *F. Shepherd*. 1852, XIX, 236. — Sur l'or de la Californie. *B. King*. 1852, XIX, 322. — Sur la région aurifère de la Californie. *J.-G. Wilson*. 1854, XXVII, 166. — Gisement de l'or en Californie, *J. Marcou*. 1855, XXVIII, 124. — Analyse de l'eau du volcan de Popocatepetl (Mexique). *J. Lefort*. 1863, XVII, 244. — Observations sur le Vésuve et le Jorullo. *H. de Saussure*. 1872, XLV, 17.
- Sur la soufrière de la Guadeloupe. *C.-J. Sainte-Claire Deville*. 1847, V, 71.
- Sur quelques Mammifères fossiles de l'Amérique du Sud. *R. Owen*. 1847, VI, 76. — Observations géologiques sur l'Amérique du Sud. *C. Darwin*. 1848, VII, 147.
- Mines d'or dans l'isthme de Darien. *Cullen*. 1851, XVIII, 133.
- Précis descriptif de divers débris de *Glyptodon* quadrupède de race éteinte, voisin de l'Ormadillo, découvert récemment dans les dépôts tertiaires du voisinage de Buénos-Ayres. *R. Owen*. 1846, I, 126. — Sur l'hydrargillite de Villa-Ricca (Brésil). *F. v. Kobell*. 1847, VI, 59. — Etudes sur les blocs erratiques des Andes de Quito. *Wisse*. 1849, X, 317. — Sur les Andes de Venezuela. *L. de Buch*. 1850, XV, 147. — Sur la mine d'or de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade). *Lagorie*. 1851, XVI, 60. — Volcans d'air de Turbaco (Nouvelle-Grenade). *Vauvert*. 1854, XXVI, 184. — Nouveau genre d'Edenté fossile, de Montevideo, renfermant plusieurs espèces voisines du *Glyptodon*. *L. Nodot*. 1857, XXXVI, 359. — Géologie et Histoire naturelle du Brésil. *E. Liais*. 1873, XLVII, 312.
- Géologie du Chili. *I. Domeyko*. 1847, IV, 204. — Exploration du Rucu-Pichincha. (Chili). *Wisse*. 1847, V, 372. — Tremblement de terre de janvier 1847 au Chili. *Darlu*. 1847, VI, 61. — Sur le terrain tertiaire et lignes d'ancien niveau de l'Océan du Sud, aux environs de Coquimbo (Chili). *I. Domeyko*. 1849, XI, 238. — Mémoire sur la composition géologique du Chili à la latitude de Conception depuis la baie de Talcahuano jusqu'au sommet de la Cordillère de Pichachen comprenant la description du volcan d'Antuco. *I. Domeyko*. 1849, XII, 151. — Sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili. *I. Domeyko*. 1851, XVI, 60. — Sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili et sur les terrains auxquels ils appartiennent. *Bayle, Coquand*. 1851, XVI, 60. — Découverte de nouveaux dépôts houillers au Chili, en Sibérie et en Arménie. *P. Chaix*. 1851, XVII, 136. — Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili et sur un nouveau système stratigraphique très ancien observé dans ce pays. *A. Pissis*. 1864, XX, 53. — Sur l'origine du guano des îles Chinchas. *Werugren*. 1853, XXII, 399.
- Glaciers de la Terre de Feu. *F. de Hochstetter, de la Rive*. 1865, XXIV, 112.

Archipel Grec. — Description géologique de l'île de Milo (Archipel grec) *Sauvage*. 1847, V, 184. — Sur un phénomène remarquable que présentent les Mollusques fossiles du terrain tertiaire d'eau douce de l'île de Cos. *E. Forbes, Spratt*. 1846, I, 236. — Sur les fossiles contenus dans les terrains tertiaires de l'île de Cos. *E. Forbes*. 1847, VI, 173.

— Carte du fond de la mer entre Ténédos et la terre ferme. *G. Forchhammer*. 1856, XXXIII, 121. — Des éruptions volcaniques de l'île de Santorin. *Lenormant, Pégues*. 1866, XXV, 284. *F. de Hauer*. 1866, XXVI, 148. *J. Schmidt*. 1866, XXVI, 149.

- Asie.** — Documents relatifs aux tremblements de terre dans le nord de l'Europe et de l'Asie. *A. Perrey*. 1852, XX, 302.
- Sur le gisement de l'émeri dans l'Asie Mineure. *P. de Tchihatcheff*. 1848, VIII, 66. — Observations sur la géologie d'une portion de l'Asie Mineure comprenant la Galatie, le Pont et la Paphlagonie. *W.-J. Hamilton*. 1849, XI, 237. — Sur un gisement de gypse de l'Asie Mineure contenant des infusoires. *C.-G. Ehrenberg*. 1849, XII, 252. — Etude du gisement de l'émeri de l'Asie Mineure et des minéraux qui y sont associés. *J.-L. Smith*. 1850, XV, 322. — Sur la découverte d'un combustible fossile aux environs d'Erzeroum. 1850, XIV, 333. — Description de quelques Poissons fossiles du Mont-Liban. *F.-J. Pictet*. 1851, XVII, 82. — Géologie de l'Asie Mineure. *P. de Tchihatcheff*. 1851, XVII, 336. — Sur les terrains jurassique, crétacé et nummulitique de la Bithynie, la Galatie et la Paphlagonie. *P. de Tchihatcheff*. 1852, XIX, 69. — Géologie et roches des environs de Constantinople. *A. Viquesnel*. 1852, XIX, 71. — Carte de Syrie. *Wilbraham, Scot, Robe, Symond*. 1854, XXV, 61. — Considérations sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure. *P. de Tchihatcheff*. 1854, XXVI, 185. — Dépôts miocènes de l'Asie Mineure. *P. de Tchihatcheff*. 1854, XXVI, 186. — Formation du bassin de la Mer morte et sur les changements du niveau de ce lac. *L. Lartet*. 1865, XXIII, 225. — Nouvelles recherches sur les Poissons fossiles du Mont-Liban. *F.-J. Pictet, A. Humbert*. 1865, XXIV, 166; 1866, XXVI, 117.
- Sur la géologie d'une partie des collines du Beloudchistan. *N. Vicary*. 1846, II, 86. — Observations géologiques sur la Mer Rouge, le Pays d'Adel et le royaume de Choa. *Rochet-d'Héricourt*. 1846, III, 411. — Observations scientifiques d'un voyage fait dans le pays de Petschora. *De Keyserling*. 1848, VII, 146. — Voyage dans la Perse septentrionale. *Woskoboïnikow*. 1848, IX, 154. — Découverte de nouveaux dépôts houillers en Arménie. *P. Chaix*. 1851, XVII, 136. — Catalogue d'une collection des fossiles du Daghestan. *H. Abich, L. de Buch*. 1852, XIX, 321. — Sur un diamant trouvé au Nizam et plus gros que le Régent. *Fitzgerald*. 1852, XX, 157. — Exploration du bassin de la mer Caspienne par les Russes. *P. Chaix*. 1854, XXVI, 152. — Lettre sur une exploration de la mer Caspienne. *O. Grimm*. 1875, LIV, 427.
- Sur les environs de Bombay et sur certaines couches contenant des Grenouilles fossiles. *G.-T. Clark*. 1847, VI, 66. — Sur des batracholites indiquant une petite espèce de Grenouille (*Rana pusilla*) de Bombay. *R. Owen*. 1847, VI, 67. — Sur une découverte de houille dans une des îles qui avoisinent la péninsule Malaise. *J.-R. Logan*. 1848, VII, 78. — Géologie des îles Nicobar. *H. Rink*. 1848, VIII, 222. — Indications d'exhaussements et de dépressions dans le sol de l'Inde. *G. Buist*. 1851, XVIII, 168. — Géographie de Kumaon et de Garhwal (Himalaya). *R. Strachey*. 1851, XVIII, 238. — Sur les roches du Pendjab supérieur. *Fleming*. 1852, XXI, 334. — Sur les mines de

diamant de Golconde. *Walker*. 1853, XXII, 178. — Carte physique et géologique de l'Inde britannique. *G.-B. Greenough*. 1854, XXVII, 339. — Description d'un crâne de Labyrinthodonte (*Brachiops laticeps*) de Mangali, dans l'Inde centrale. *R. Owen*. 1856, XXXI, 92. — Dyas et trias, ou le nouveau grès rouge en Europe, dans Amérique du Nord et dans l'Inde. *J. Marcou*. 1859, V, 5, 116. — Sur les caractères de la faune des Céphalopodes des roches crétacées de l'Inde méridionale. *F. Stoliczka*. 1865, XXIII, 230. — Sur la présence d'Ammonites associées à des Cératites et à des Goniatites dans les dépôts carbonifères du Salt Range (Indes). *W. Waagen*. 1873, XLVI, 74.

Sur le charbon de Formosa. *Gordon*. 1847, VI, 336; 1850, XIV, 62. — Sur l'anthracite et la houille de la Chine. *C.-C. Taylor*. 1848, VII, 76. — Sur quelques Brachiopodes du terrain dévonien de la Chine. *T. Davidson*. 1854 XXV, 94.

Voyez aussi *Caucase, Sibérie*.

Autriche. — Institut Impérial de géologie de l'empire autrichien. *A. Favre*. 1851, XVII, 162. — Lavage d'or en Autriche. 1852, XIX, 322. — Carte géologique générale de l'empire d'Autriche. *F. de Hauer*. 1872, XLV, 184; 1874, XLIX, 244. — Index de géologie pour l'Autriche-Hongrie. *F. de Hauer*. 1873, XLVI, 303. — Terrains de l'Autriche. *F. de Hauer*. 1874, L, 280. 296, 330, 334; 1875, LII, 271.

Découverte de plaques osseuses dans les terrains tertiaires de Vienne (Autriche) qui paraissent indiquer l'existence d'un Tatou. *Agassiz*. 1847, V, 86. — Sur les ossements fossiles trouvés dans les environs de Vienne et en particulier sur une nouvelle espèce d'Emyde. *H. de Meyer*. 1847, VI, 344. — Réclamation au sujet du Tatou fossile (*Psephophorus Polygonus*) de Vienne. *H. de Meyer*. 1848, VII, 243. — Sur l'époque de la formation du calcaire de Leitha. *A. de Morlot*. 1850, XV, 324. — Facies des sédiments marins tertiaires près de Vienne. *R. Høernes*, 1876, LV, 360.

Découverte d'Agélaclrinites en Bohême. *Beyrich*. 1846, II, 223. — Terrains crétacés de la Bohême. *Geinitz*. 1846, II, 309. — Sur les granits de Carlsbad. *E.-R. de Warnsdorff*. 1847, IV, 205. — Sur un nouveau genre de Reptiles fossiles (*Sphenosaurus*) de la Bohême. *H. de Meyer*. 1847, V, 308. — Sur les Batraciens fossiles de Bohême. *H. de Meyer*. 1847, VI, 81. — Sur les Poissons fossiles des terrains tertiaires d'eau douce de Bohême. *H. de Meyer*. 1849, XI, 71. — Système silurien de la Bohême. *J. Barrande*. 1849, XII, 248. — Sur les roches siluriennes de la Bohême. *Barrande*. 1850, XV, 324. — Sur le terrain silurien du centre de la Bohême. *Barrande*. 1851, XVIII, 162. — Sur l'existence du gneiss fondamental ou laurentien et sur le développement des dépôts de l'âge permien en Bohême. *R.-I. Murchison*. 1863, XVII, 250. — Système silurien du centre de la Bohême : les Trilobites. *J. Barrande*. 1872, XLIII, 270. — Crustacés et Poissons des dépôts siluriens de la Bohême. *J. Barrande*. 1873, XLVI, 162.

Sur la houille de Brennberg (Hongrie). *C. Nendtvich*. 1849, XI, 326.

- Sur les couches liasiques de Kössen (Hongrie). *D. Stur*. 1860, VII, 356. — Origine du lac Balaton. *J.-W. Judd*. 1876, LV, 386.
- Insectes de Radoboj (Croatie). *O. Heer*. 1847, V, 394; 1852, XXI, 180; 1856, XXXIII, 122
- Sur le calcaire jurassique de Cracovie. *L. Zeuschner*. 1848, VII, 321.
- Sur les fossiles de la marne crétacée des environs de Lemberg. *R. Kner*. 1848, VIII, 229. — Description géologique du dépôt de soufre de Szwozgowice, près Cracovie. *L. Zeuschner*. 1853, XXII, 398.
- Sur la craie de la Galicie orientale. *E. Favre*. 1870, XXXVII, 118.
- Sur les relations qui existent entre le grès à Fucoides (ou des Carpathes) et le calcaire à Ammonites du versant septentrional du Tatra, et sur l'âge relatif de ces sédiments. *L. Zeuschner*. 1846, II, 311. — Sur l'âge du grès des Carpathes et du grès de Vienne. *Rominger, C. de Waillingen*. 1848, IX, 155. — Structure des Carpathes. *R.-I. Murchison*. 1850, XIII, 62. — Neosoma Edwardsii, crustacé nouveau de Stramberg (Carpathes). *A. Oppel*. 1865, XXIV, 147. — Sur la géologie du Haut-Tatra. *E. de Mojsisovics, Stache*. 1868, XXXI, 65. — Une caverne des Carpathes. *J. Zawisza*. 1873, XLVIII, 64. — Gastéropodes de Stramberg. *C. Zittel*. 1874, L, 304. — Calcaires à Terebratula moravica et faune de Gastéropodes de Stramberg. *E. Hébert*. 1875, LII, 295.
- Carte géologique de la Transylvanie. *Knöpfler*. 1856, XXXIII, 123. — Fossiles kimmériens de la Transylvanie. *M. Neumayr*. 1873, XLVII, 15.
- Voyez aussi *Alpes*.

Baltique. — Sur la géologie de la Baltique. *R. Chambers*. 1850, XV, 248. — Sur le soulèvement lent des rivages de la mer Baltique et l'action des flots et des glaces sur ces rivages. *Helmersen*. 1857, XXXV, 299.

Belgique. — Sur deux Cétacés fossiles du bassin d'Anvers. *P.-J. van Beneden*. 1846, III, 194. — Observations sur les terrains quaternaires des environs de Dinan, province de Namur. *E. Dupont*. 1865, XXIII, 226. — Terrain quaternaire de la Belgique. *E. Dupont, J. Delanoue*. 1865, XXIV, 146. — Découverte d'un calcaire grossier avec faune tertiaire en dessous des sables landeniens (Hainaut). *Briart, Cornet*. 1866, XXV, 354.

Britanniques (Iles). — Sur les cartes géologiques de l'Angleterre. *A. Favre*. 1846, III, 344. — Memoirs of Ordnance geological Survey of Great Britain. 1846, III, 352.

Mémoire sur la question de l'origine des plantes et des animaux qui peuplent actuellement les îles et les mers britanniques. *E. Forbes*. 1846, I, 348. — Sur les rapports qui existent entre la faune et la flore des Îles Britanniques et les changements géologiques que ces îles ont subi sur toute leur étendue. *E. Forbes*. 1847, VI, 73. — De la liaison entre la distribution de la faune et de la flore des Îles Britanniques avec les changements géologiques qui ont modifié leur position. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 11.

Sur la présence d'une espèce de *Mosasaurus* dans la craie d'Angleterre et sur la découverte de silex dans la cavité pulpeuse de ses dents. *E. Charlesworth*. 1847, VI, 80. — Sur la classification et la nomenclature des roches paléozoïques de la Grande-Bretagne. *A. Sedgwick*. 1852, XX, 152. — Sur le commerce de la houille en Angleterre. 1854, XXV, 298. — Sur certains fossiles vermiformes trouvés dans les districts de calcaire de montagne du nord de l'Angleterre. *A. Hancock*. 1859, IV, 378. — Sur les Mammifères préglaciaires des Îles Britanniques. *W.-B. Dawkins*. 1869, XXXIV, 358.

Sur les débris fossiles des parties molles des Foraminifères découverts dans la craie et les silex du sud-est de l'Angleterre. *G.-A. Mantell*. 1847, IV, 108. — Couches à *Avicula contorta*, et lias inférieur du sud de l'Angleterre. *T. Wright*. 1860, IX, 159. — Sur la caverne de Kent près Torquay. *E. Vivian*. 1848, VII, 78. — Essai d'une description géologique de l'île de Jersey. *A. Transon*. 1852, XX, 76. — Du clivage des roches schisteuses à propos de l'article de M. Sorby sur le clivage schisteux tel qu'il existe dans les calcaires dévoniens de Devonshire. *A. Favre*. *Forbes, Sedgwick, Fox, Murchison, Laugel*. 1856, XXXI, 257.

Mémoire sur un embryon trouvé dans la cavité pelvienne d'un Ichthyosaure du Somersetshire. *J.-C. Pearce*. 1846, I, 232. — Description d'une nouvelle espèce de *Plesiosaurus* du Somersetshire dans le musée du Bristol Institution. *S. Stutchbury*. 1847, IV, 222. — Sur quelques petites vertèbres fossiles des environs de Frome (Somersetshire). *R. Owen*. 1860, VIII, 331. — Sur les zones du lias inférieur du Somersetshire et sur la zone contenant l'*Avicula contorta*. *C. Moore*. 1862, XIII, 69.

Sur la structure des Bélemnites et des Bélemnoteuthis du Wiltshire. *Mantell*. 1850, XIV, 241. — Crâne fossile de Bœuf musqué trouvé dans les graviers de Maidenhead (Berkshire). *R. Owen*. 1856, XXXI, 265. — Sur le gravier de Maidenhead dans lequel on a trouvé les restes du Buffle musqué. *J. Prestwich*. 1856, XXXI, 266.

Découverte d'un nouveau Crocodile dans le terrain éocène d'eau douce de Hordle-Cliff (comté de Hants). *Marquise de Hastings*. 1847, VI, 178. — Description de deux Mammifères nouveaux découverts à Hordwell-Cliff. *R. Owen*. 1847, VI, 344. — Sur de nouveaux Mammifères fossiles de la formation éocène d'eau douce de Hardwell (Hants). *R. Owen*. 1851, XVIII, 67.

Sur la présence de l'acide phosphorique dans quelques parties de la formation crétacée du Surrey. *J.-C. Nesbit*. 1848, VIII, 318. — *Pélorsaurus* du Sussex. *Mantell*. 1850, XIV, 239.

Sur la structure mécanique du crag et sur celle de l'argile de Londres. *J. Phillips*. 1851, XVII, 334. — Sur l'origine des puits de sables et de graviers dans la craie du bassin tertiaire de Londres. *J. Prestwich*. 1854, XXV, 293.

Sur la section des couches de terrain placés entre Atherfield et Rocken-End dans l'île de Wight. *W.-H. Fitton*. 1846, I, 451. — Sur la véritable nature des corpuscules du silex de la craie du Kent qu'on a considérés comme des spicules d'Eponges. *W.-C. Williamson*. 1846,

- III, 90. — Découvertes de quelques empreintes de pieds dans le grès vert de l'île de Wight *S.-M. Saxby*. 1846, III, 177. — Sur la présence des Cypris dans une partie des couches tertiaires d'eau douce de l'île de Wight. *J. Prestwich*. 1846, III, 198. — Description d'une dent molaire supérieure du *Dichobune cervinum* des marnes éocènes de l'île de Wight. *R. Owen*. 1847, IV, 102. — Sur les terrains fluvio-marins de l'île de Wight. *E. Forbes*. 1853, XXIII, 392. — Sur une nouvelle espèce de *Ptérodactyle* trouvé dans la craie supérieure du Kent. *Bowerbank*. 1846, I, 355. — Sur une *Ichthyolite* de Sheppey de la collection de M. Tennant. *R. Owen*. 1847, V, 89. — Sur les débris d'un Oiseau gigantesque de l'argile de Londres de l'île de Sheppey. *Bowerbank*. 1851, XVIII, 166. — Sur l'origine du sol qui recouvre la craie du Kent. *J. Trimmer*. 1854, XXV, 193.
- Sur l'âge probable de l'argile de Londres et sur ses relations avec les terrains tertiaires du Hampshire et de Paris. *J. Prestwich*. 1847, VI, 246. — Sur les points principaux de la structure et l'âge probable des sables de Bagshot et sur les couches qui leur sont contemporaines dans le Hampshire et en France. *J. Prestwich*. 1847, VI, 247.
- Sur deux espèces de coquilles microscopiques trouvées dans le lias du Gloucestershire. *H.-E. Strickland, Brodie*. 1846, I, 359. — Sur les Céphalopodes fossiles de l'argile d'Oxford qui constituent le genre *Belemnites* *Pearce*. *W. Cunningham, G. Pearce*. 1847, VI, 350. — Découverte dans les chistes de Stonesfield d'un nouveau Mammifère fossile *Stereognathus ooliticus*. *R. Owen*. 1857, XXXV, 191.
- Description de quelques nouvelles espèces de Reptiles fossiles de Cambridge (Herts.). *Charlesworth, Carter, Strickland*. 1846, I, 127.
- Découverte de l'os tympanique d'une Baleine fossile dans le crag d'Ipswich (Suffolk). *C.-B. Rose*. 1846, I, 352. — Sur quelques cavités tubulaires placées dans le crag corallien à Sudbourn et à Gedgrave, près d'Oxford (Suffolk). *W. Wood*. 1851, XVII, 332. — Sur les débris de Mammifères du crag rouge de Suffolk. *R. Owen*. 1851, XVII, 335. — Sur les dimensions probables du grand Requin du crag rouge du Suffolk. *Bowerbank*. 1851, XVIII, 68.
- Sur les débris de Poissons dans les silex de Norfolk. *Alexandre*. 1854, XXVII, 77.
- Sur quelques empreintes de pieds d'animaux trouvées dans des carrières de nouveau grès rouge à Weston, près de Runcorn (Cheshire). *J. Black*. 1846, II, 327. — Sur quelques empreintes de pieds trouvées dans les carrières de nouveau grès rouge de Storton, près Liverpool. *J. Cunningham*. 1847, IV, 102. — *Sigillaria* de Dunkinfield, près Manchester. *E.-W. Binney*. 1847, IV, 112. — Sur les rapports généraux qui existent dans le sud de Staffordshire, entre le nouveau grès rouge, le terrain houiller et le terrain silurien. *J.-B. Jukes*. 1850, XIII, 69.
- Sur la composition du gaz explosif des houillères de Newcastle. *T. Graham*. 1846, III, 55. — Rivière Humber. *Oldham, Kemp, Turner, Thomson, Bell*. 1854, XXV, 62. — Sur l'argile de Speeton (Yorkshire). *J.-W. Judd*. 1868, XXXIII, 158. — Affouillement glaciaire dans le Cumberland. *J.-C. Ward*. 1875, LII, 311.
- Trilobite gigantesque de Landeilo (Caermarthenshire). 1846, II, 221.

— Sur la position relative des différentes qualités de houille dans le terrain houiller de South-Wales. *S. Benson*. 1849, XI, 145. — Sur les phénomènes géologiques qui ont produit ou modifié le relief du Pays de Galles septentrional. *Ramsay*. 1850, XIV, 331. — Sur l'épaisseur de la glace des anciens glaciers du nord du Pays de Galles et sur d'autres points montrant l'état glacial de cette contrée. *Ramsay*. 1855, XXVIII, 160. — Sur les cavernes à ossements de la presqu'île de Gower dans le Glamorganshire. *H. Falconer*. 1860, VIII, 331.

Sur les limites supérieures des dépôts glaciaires de l'île de Man. *J.-G. Cumming*. 1854, XXV, 192.

Sur la carte géologique de l'Irlande. *W. Griffith*, 1852, XXI, 332.

Sur l'existence de glaciers et de glaces flottantes en Ecosse à une époque ancienne. *C. Maclaren*. 1846, I, 450. — Sur les routes parallèles de Lochaber et remarques sur le changement de niveau relatif de la mer et de la terre en Ecosse. *D. Milne-Home*. 1848, VII, 327. — Analyse de l'anhracite de Carlton-Hill, près d'Edimbourg. *A. Vælcker*. 1850, XV, 144. — Sur la distribution des blocs erratiques en Ecosse. *W. Hopkins*. 1851, XVIII, 65. — Sur le diluvium et la surface des roches de la côte d'Ecosse. *R.-I. Murchison*. 1851, XVIII, 65. — Découvertes de débris de Reptiles dans le vieux grès rouge et les schistes d'Ecosse. *G.-A. Mantell*. 1852, XX, 248. — District granitique d'Inverary (Ecosse). *D'Argyle*. 1853, XXIII, 394. — Note sur un fossile batrachoïde du schiste argileux du terrain houiller de Carluke (Lanarkshire). *R. Owen*. 1853, XXIV, 93. — Sur un dépôt d'anhracite et de débris de végétaux des roches siluriennes inférieures du sud de l'Ecosse. *R. Harkness, Forbes*. 1855, XXVIII, 77. — Sur les subdivisions des roches paléozoïques de l'Ecosse. *D. Page*. 1855, XXVIII, 161. — Découverte d'un Phoque fossile en Ecosse. *Page*. 1857, XXXV, 69. — Sur la Stagonolepsis Robertsoni des grès d'Elgin et sur des traces de pieds récemment découvertes dans les grès de Cumington. *T. Huxley*. 1859, VI, 381. — Géologie du nord de l'Ecosse. *R.-I. Murchison*. 1860, IX, 364. — Sur les roches altérées des parties centrale et occidentale des Highlands. *R.-I. Murchison, A. Geikie*. 1861, X, 270. — Sur la structure de la partie nord-ouest des Highlands et sur les rapports du gneiss, du grès rouge et des quartzites du Sutherland et du Row-shire. *J. Nicol*. 1861, X, 270. — Sur la chronologie des trapps d'Ecosse. *A. Geikie*. 1862, XIV, 94. — Roches permienues du nord-ouest de l'Angleterre et sur leur extension en Ecosse. *R.-I. Murchison, B. Harckness*. 1864, XX, 58. — Note sur la découverte d'un Bos primigenius dans le terrain erratique inférieur de l'Ecosse. *J. Geikie*. 1868, XXXIII, 154.

Caucase. — Lettre sur le mont Ararat et les localités environnantes. *H. Abich*. 1846, I, 337. — Etude des terrains tertiaires du Caucase et des pays limitrophes, du sel gemme et de son origine dans les terrains tertiaires. *H. Abich*. 1856, XXXIII, 158. — Sur quelques glaciers de la chaîne du Caucase, glacier de Devdoroc. *E. Favre*. 1869, XXXIV, 5. — Sur les causes des avalanches du glacier du Kasbeck. *B. Statkowski*. 1869, XXXIV, 30. — Géologie du Caucase. *E. Favre*. 1872, XLV, 28. — Sur la géologie de la partie centrale du Caucase. *E. Favre*. 1874, LI, 325.

Corse. — La diorité orbiculaire de Corse. *Delesse*. 1849, X, 139. — Voyage en Corse, Sardaigne, Italie et Sicile. *E. Collomb*. 1854, XXVI, 182.

Danemark. — Changements de la nature organique et inorganique du Danemark depuis l'apparition de l'homme dans le pays. *A. de Morlot*. 1858, III, 117. — Os trouvés dans les marais tourbeux en Danemark. *J.-J.-S. Steenstrup*. 1865, XXIV, 166.

Espagne et Portugal. — Esquisse d'une carte géologique de l'Espagne. *E. de Verneuil*. 1851, XVI, 67. — Carte géologique de l'Espagne. *J. Ezquerra*. 1851, XVII, 281. — Notes recueillies pendant un voyage d'exploration géologique en Espagne en 1851 et 1852. *E. Collomb, Verneuil*. 1852, XXI, 265; 1853, XXII, 182. — Constitution géologique de plusieurs provinces de l'Espagne. *De Verneuil, Collomb*. 1853, XXIV, 184. — Progrès de la géologie en Espagne pendant l'année 1854. *De Verneuil, Collomb, de Loriaire*. 1856, XXXI, 87.

Ossements fossiles du terrain miocène en Espagne. *P. Gervais*. 1853, XXIV, 184. — Monographie paléontologique de l'étage aptien de l'Espagne. *H. Coquand*. 1866, XXVI, 151. — L'ophite d'Espagne. *Caldéron*. 1878, LXIV, 353.

Géologie de Busaco (Portugal). *D. Sharpe, C. Ribiero*. 1853, XXIII, 395.

Europe. — Sur la vraie position du macigno en Italie et dans le midi de l'Europe. *L. Pilla*. 1846, I, 107. — Analogie de l'époque miocène en Europe et de l'époque actuelle aux Etats-Unis. *Agassiz*. 1847, V, 188. — Parallélisme des roches et dépôts paléozoïques de l'Amérique septentrionale et de l'Europe. *E. de Verneuil*. 1847, VI, 249. — Géologie de quelques parties du sud-est de l'Europe. *A. Boué*. 1848, IX, 74. — Comparaison de la structure des monts Apalaches, des Alpes et d'autres districts de l'Europe. *H.-D. Rogers*. 1849, XI, 241. — Sur l'âge relatif du terrain de transport quaternaire à grands ossements et du terrain glaciaire en Europe et en Amérique, *Desor*. 1850, XIV, 63. — Forêts superposées d'arbres fossiles encore debout dans les couches de houille de l'Amérique du nord et de l'Europe. *C. Lyell*. 1851, XVI, 151. — Tremblements de terre dans le nord de l'Europe et de l'Asie, *A. Perrey*. 1852, XX, 302. — Phénomènes erratiques du nord de l'Europe et de l'Amérique. *Desor*. 1852, XXI, 180. — Dyas et trias, ou le nouveau grès rouge en Europe, dans l'Amérique et dans l'Inde. *J. Marcou*. 1859, V, 5, 116. — Flore européenne et configuration des continents à l'époque tertiaire d'après les travaux de M. Heer. *De Candolle*. 1862, XIV, 48. — Sur une ancienne connexion entre le nord de l'Afrique et le sud de l'Europe. *E. Suess*. 1864, XXI, 82. — Tableau synchronistique des terrains crétacés de l'Europe. *C. Mayer*. 1873, XLVII, 20. — Sur les Mammifères qui ont vécu en Europe à la fin de l'époque miocène. *A. Gaudry*. 1873, XLVIII, 162. — Limite des terrains jurassiques et crétacés dans l'Europe centrale. *F. Sandberger*. 1874, L, 329. — Distribution

de la végétation arctique en Europe au nord des Alpes pendant la période glaciaire. *A. Nathorst*. 1874, LI, 52; 1875, LII, 316. — Terrains tertiaires de l'Europe méridionale. *E. Hébert*, *Munier-Chalmas*. 1878, LXI, 202.

France. — Nouveau guide du géologue. Géologie générale de la France. *E. Lambert*. 1873, XLVIII, 164.

Structure et âge probable des sables de Bagshot, et sur les couches qui leur sont contemporaines dans le Hampshire et en France. *J. Prestwich*. 1847, VI, 247. — Oursins du terrain crétacé de France. *Cotteau*. 1865, XXIV, 143.

Sur la comparaison des bassins tertiaires du midi de la France. *Roy*. 1847, IV, 419. — Terrain crétacé dans le midi de la France. *E. Hébert*. 1873, XLVII, 22. — Restes de la flore tertiaire dans le midi de la France. *C. Martins*. 1876, LVII, 39.

Faune nummulitique de Biarritz. *R. Tournouër*. 1875, LII, 298.

Observations sur les Mammifères fossiles du département de l'Hérault. *P. Gervais*, *M. de Serres*. 1846, I, 462. — Note sur la découverte du genre des *Productus* dans les formations carbonifères de Roujan ou de Neffrez (Hérault). *M. de Serres*. 1847, V, 309. — Sur quelques Mammifères fossiles du terrain tertiaire des environs d'Alais. *P. Gervais*. 1848, VII, 333. — Sur une nouvelle espèce de Singe fossile de Montpellier. *P. Gervais*. 1849, XI, 244. — Cavernes à ossements du domaine de La Tour, près de Lunel (Hérault). *M. de Serres*. 1850, XIV, 235. — Sur les houilles du Larzac. *De Rouville*. 1850, XV, 146. — Des brèches osseuses et cavernes à ossements réunies près de la métairie de Bourgade aux environs de Montpellier. *M. de Serres*, *Jean-Jean*. 1850, XV, 253. — Note sur les dépôts diluviens, sables et marnes tertiaires d'eau douce mises à découvert à Montpellier. *M. de Serres*. 1854, XXV, 303. — Description géologique des environs de Montpellier. *P. de Rouville*. 1855, XXVIII, 71. — Etude des tufs de Montpellier au point de vue géologique et paléontologique, *G. Planchon*. 1864, XXI, 389. — La caverne de Bize et les espèces animales dont les débris y sont associés à ceux de l'homme. *P. Gervais*. 1865, XXII, 260. — Calcaire à *Terebratula Moravica* de l'Hérault. *Bleicher*. 1874, L, 272. — Place des calcaires à *Terebratula Moravica* dans le département de l'Hérault. *P. de Rouville*. 1874, L, 272. — Notice sur la constitution géologique de la région supérieure du département du Gard. *E. Dumas*. 1847, IV, 413. — Sur un Bouquetin fossile des Cévennes. *P. Gervais*. 1847, V, 207. — Sur de nouvelles espèces de Mastodontes du Puy. *Aymard*. 1847, VI, 78. — Sur des ossements fossiles trouvés dans le terrain tertiaire marin de Romans (Drôme). *Gervais*. 1851, XVI, 159. — Sur les roches schisteuses du Forez, en France, qui se rapportent au terrain carbonifère. *R.-I. Murchison*. 1851, XVI, 246. — Observations sur la présence de galets de roches anciennes sur les versants méridionaux des Coirons, sous les coulées de lave. *G. Rose*. 1853, XXIV, 91. — Sur l'existence, durant la période quaternaire, d'un glacier de second ordre occupant le cirque du haut de la vallée de Palhères, dans la partie orientale du massif granitique de la Lozère. *C. Martins*. 1869, XXXIV, 360. — Zone à Ammonites

tenuilobatus de Crussol (Ardèche). *V. Huguenin*. 1875, LII, 294. *E. Dumortier, Fontanes*. 1877, LVIII, 145.

Sur la paléontologie de l'Auvergne. Géologie paléontologique des terrains tertiaires de l'Allier. *A. Pomel*. 1846, II, 429. — Sur les silices fari-neuses des départements du Puy-de-Dôme et de l'Ardèche. *J. Fournet*. 1846, III, 414. — Sur les animaux fossiles découverts dans le dépar-tement de l'Allier. *A. Pomel*. 1847, V, 392. — Sur l'âge des volcans d'Auvergne déterminé au moyen des débris fossiles de quadrupèdes terrestres. *C. Lyell*. 1847, VI, 243. — Existence en Auvergne d'un fait géologique déjà signalé dans la presqu'île scandinave. Traces laissées par des corps choquants avec divergence de points culmi-nants. *H. Lecoq*. 1854, XXVII, 338. — Dépôt alluvien renfermant des restes d'animaux éteints mêlés à des cailloux façonnés de main d'homme, découverts à Clermont. *J.-B. Noulet*. 1860, VIII, 245. — Carte géologique du Puy-de-Dôme. *H. Lecoq*. 1861, XII, 29. — Anciens glaciers du plateau central de la France. *E. Collomb*. 1870, XXXVII, 24.

Description d'un nouveau genre fossile (Metaporhinus) appartenant à la classe des Echinodermes trouvé dans les environs d'Auxerre. *H. Michelin*. 1846, I, 472. — Sur la constitution géologique du Sancer-rois, partie septentrionale du département du Cher. *V. Raulin*. 1847, V, 292. — Etudes géologiques sur le département de la Nièvre. *T. Ebray*. 1860, VII, 355.

Recherches analytiques sur la composition des terres végétales des dépar-tements du Rhône et de l'Ain. *I.-M. Sauvanau*. 1846, I, 277. — Notice géologique sur les terrains où la vigne est cultivée, dans le département du Rhône. *V. Thiollière*. 1848, VII, 143. — Minéralo-gie et pétrologie des environs de Lyon. *A. Drian*. 1849, X, 319. — Sur l'extraction de l'or renfermé dans les mines de cuivre de Chessy et de Saint-Bel (Rhône). *Allain, Bartenbach*. 1850, XIII, 243. — Notice sur les blocs erratiques et les galets rayés des environs de Lyon. *E. Collomb*. 1852, XX, 114. — Porphyre granitoïde du Beaujolais. *T. Ebray*. 1872, XLIV, 12. — Dépôt d'ossements fossiles à Saint-Germain (Rhône). *E. Chantre*. 1873, XLVII, 35. — Fossiles tertiaires dans les alluvions glaciaires près Lyon. *A. Falsan*. 1875, LIV, 151; 1877, LVIII, 175, 164.

Découverte de fossiles marins de l'époque actuelle, dans une formation considérée comme d'eau douce près de Tonnerre. *Virlet, Canat, d'Or-bigny*. 1846, I, 338. — Sur l'aphanite de Saint-Bresson. *Delesse*. 1850, XIII, 232. — Sur l'existence du terrain permien et du repré-sentant du grès vosgien dans le département de Saône-et-Loire et dans les montagnes de Serre. *H. Coquand*. 1857, XXXV, 297. — Osse-ments fossiles des graviers de la Saône. *E. Chantre*. 1874, L, 345. — Glaciers miocènes de la Bourgogne. *J. Martin*. 1875, LII, 299. — Callovien et oxfordien de la Côte-d'Or. *J. Martin*. 1878, LXI, 188.

Des Entomostracés fossiles du terrain crétacé inférieur du département de la Haute-Marne. *J. Cornuel*. 1846, III, 60. — Description géolo-gique et paléontologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. *P. de Loriol, E. Royer, H. Tombeck*. 1872, XLV, 179. —

- Gisement de l'Ammonites bimammatus dans le corallien et l'argovien de la Haute-Marne. *H. Tombeck*. 1877, LVIII, 145. — Jurassique supérieur de la Haute-Marne et du Jura. *M. de Tribolet*. 1877, LVIII, 148. — Zone à Ammonites tenuilobatus de la Haute-Marne. *H. Tombeck*. 1878, LXI, 191.
- Statistique géologique et minéralogique du département de l'Aube. *A. Leymerie*. 1846, III, 280. — Sur le gisement de sel gemme dans le département de la Moselle et sur la composition générale du terrain de muschelkalk en Lorraine. *J. Levallois*. 1847, VI, 65. — Abaissement progressif de la montagne de Montgueux (Aube). *Clément-Mullet*. 1848, VII, 237. — Découverte de veines de houille dans le département de la Moselle. *Mulot*. 1854, XXVII, 167.
- Sur les Mammifères et Reptiles fossiles des terrains éocènes de Paris, inférieurs au dépôt gypseux. *A. Pomel*. 1847, IV, 326. — Sur la flore et la faune fossiles du terrain pisolithique. *A. Pomel*. 1847, V, 301. — Découverte d'un Oiseau fossile de taille gigantesque trouvé à la partie inférieure de l'argile plastique des terrains parisiens. *G. Planté, Hébert, Lartet, Prevost*. 1855, XXXIX, 62. — Mers anciennes et leurs rivages dans le bassin de Paris, ou classification des terrains par les oscillations du sol. *E. Hébert*. 1858, I, 280. — Sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris. *J. Desnoyers*. 1861, XI, 362. — Carte géologique des environs de Paris. *E. Collomb*. 1866, XXVI, 315. — Sur des stries glaciaires trouvées sur des grès de Fontainebleau. *E. Collomb*. 1870, XXXVIII, 332. — Formations éocènes du bassin de Paris. *F. Sandberger*. 1874, L, 334.
- Sur les Trilobites des schistes de la Bretagne. *M. Rouault*. 1847, IV, 223. — Tremblement de terre à Fécamp. *Marchand*. 1847, VI, 61. — Sur les gneiss de la Vendée et des contrées environnantes. *A. Rivière*. 1848, VII, 321. — Sur les dépôts stannifères de la Bretagne et sur les métaux précieux qu'ils renferment. *J. Durocher*. 1851, XVIII, 62; 1857, XXXVI, 267.
- Note sur un nouveau Dauphin fossile de la molasse de Léognan. *Pedroni*. 1846, I, 126. — Recherches sur l'âge de la formation d'eau douce de la partie orientale du bassin de la Gironde. *J. Delbos*. 1846, III, 174. — Sur un nouveau genre de Pachydermes fossiles (Elotherium) de la Gironde. *A. Pomel*. 1847, V, 307. — Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. *V. Raulin*. 1848, IX, 239. Voyez aussi *Alpes, Pyrénées, Jura, Vosges*.
- Grèce.** — Nouveaux documents pour la connaissance des restes de Mammifères fossiles trouvés à Pikermi, près Athènes. *A. Wagner*. 1858, I, 286. — Animaux fossiles et géologie de l'Attique. *A. Gaudry, F.-J. Pictet*. 1866, XXVI, 5. Voyez aussi *Archipel Grec*.
- Hollande.** — Recherches géologiques exécutées en 1852 dans la Néerlande. *Van Breda*. 1854, XXVI, 276. — Du terrain sur lequel la ville d'Amsterdam est bâtie. *P. Harting*. 1854, XXVI, 280. — Cônes de Pinus sylvestris trouvés dans la vase en Hollande. *O. Heer*. 1865, XXIV, 154.

Islande. — Sur la hauteur de l'Hécla et sur l'éruption qui a eu lieu en septembre 1845. *DesCloizeaux*. 1846, III, 443. — Sur les températures des geysers d'Islande, à différentes profondeurs. *Bunsen*, *Des Cloizeaux*. 1847, IV, 83. — Sur les produits d'éruption de l'Hécla. *F.-A. Genth*. 1848, IX, 72.

Italie. — Sur la vraie position du macigno en Italie et dans le midi de l'Europe. *L. Pilla*. 1846, I, 107. — Prix pour un mémoire sur le terrain nummulitique de l'Italie. 1846, III, 445. — Notice sur le calcaire rouge ammonitifère de l'Italie. *L. Pilla*. 1849, X, 319. — Voyage en Corse, Sardaigne, Italie et Sicile. *E. Colomb*. 1854, XXVI, 182. — Psiphodon alpinum d'Italie. *H. de Meyer*. 1864, XXI, 157. — Sur la structure de la presqu'île italienne. *E. Suess*. 1872, XLV, 182. — Répertoire des minéraux de l'Italie. *G. Jervis*. 1875, LII, 271. Géologie du Piémont et de la Lombardie. Voyez *Alpes*.

Développement de la formation éocène dans les Alpes et les Apennins. *R.-I. Murchison*. 1849, X, 134, 237; 1850, XIII, 62. — Sur le terrain miocène de la Bormida. *G. Michelotti*. 1852, XIX, 239. — Soulèvements des Apennins. *G. Ponzi*. 1853, XXIII, 303. — Marnes bleues subapennines tortoniennes. *C. Mayer*. 1860, IX, 294. — Tête d'un Sirénoïde des molasses de Bologne. *Capellini*. 1865, XXIV, 167.

Sur la houille récemment trouvée dans les maremmes de Toscane. *L. Pilla*. 1849, XI, 65. — Nouveaux fossiles du verrucano de la Toscane. *C.-P. Savi*, *J. Meneghini*. 1851, XVIII, 161. — Gisements de feuilles fossiles de la Toscane. *C. Gaudin*, *C. Strozzi*. 1859, IV, 203. — Contribution à la flore fossile italienne. Travertins toscans. *C.-T. Gaudin*, *C. Strozzi*. 1861, X, 86. — Minéralogie de la Toscane. *A. d'Achiardi*. 1872, XLIV, 349. — Plantes fossiles du verrucano de la Toscane. *O. Heer*. 1873, XLVI, 326. — Mammifères pliocènes et post-pliocènes de la Toscane. *F. Major*. 1876, LX, 397.

Etude chimique et analyse du Pollux de l'île d'Elbe. *F. Pisani*. 1864, XX, 48.

Géologie de la Campanie. *A. Scacchi*. 1850, XV, 142. — Sur la formation volcanique des monts Albains. *J.-D. Forbes*. 1850, XV, 147. — Sur les roches ignées et volcaniques des Etats du pape et des pays voisins. *R.-I. Murchison*. 1850, XV, 148. — Mesure du delta du Tibre. *Rozet*. 1853, XXII, 94.

Sur l'affaissement du terrain de Pouzzoles. *J. Smith*. 1846, I, 111. — Observations sur le temple de Sérapis à Pouzzole, près Naples, avec les remarques sur certaines causes qui peuvent produire des cycles géologiques d'une grande étendue. *C. Babbage*. 1847, V, 181. — Sur les changements successifs du temple de Sérapis. *C. Lyell*. 1856, XXXII, 160. — Analyse microscopique des cendres rejetées par le Vésuve le 9 février 1850. *C.-G. Ehrenberg*. 1850, XV, 79. — Relation de la dernière éruption du Vésuve (février 1850) suivie d'un exposé des phénomènes quotidiens observés sur ce volcan depuis 1848 jusqu'à ce jour. *A. Scacchi*. 1850, XV, 251. — Sur la présence de blocs erratiques de granit et de porphyre dans les parties élevées de l'Apennin, aux environs de Naples. *E. Mitscherlich*, *G. Rose*. 1852, XIX, 319. — Sur les coquilles fossiles de la Somma. *A. Gaudry*. 1854,

- XXV, 297. — Lettres sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale. *C.-J. Sainte-Claire Deville*. 1856, XXXI, 82; 1856, XXXIII, 154; 1857, XXXIV, 68. — Le Vésuve et les environs de Naples. *J. Roth*. 1858, I, 85. — Observations sur le Vésuve et le Jorullo. *H. de Saussure*. 1872, XLV, 17. — Géologie de l'île d'Ischia et structure de la lave. *T. Fuchs*. 1874, LI, 156.
- Sur la Sicile et les îles Lipari. *Vilanova*. 1854, XXVII, 247. — Sur la présence du quartz dans les soufrières de l'intérieur de la Sicile. *A. Favre*. 1853, XXII, 399. — Sur quelques produits d'émanations de la Sicile. *C.-J. Sainte-Claire Deville*. 1856, XXXI, 86. — Roches perforées de Palerme. *C.-T. Gaudin*. 1858, III, 122, 292. — Sur l'élévation graduelle des côtes de la Sicile entre l'embouchure du Simeto et l'Onobola. *G.-G. Gemellaro*. 1859, V, 77. — Sur les laves du mont Etna formées sur les pentes rapides et les cratères de soulèvement. *C. Lyell*. 1859, VI, 217. — Tufs volcaniques de Lipari. *C.T. Gaudin*, *P. de Mandralisca*. 1861, X, 86. — Cendres volcaniques de l'île de Vulcano. *Baltzer*. 1875, LIV, 313.
- Jura.** — Essai de phytostatique appliquée à la chaîne du Jura et aux contrées voisines. *Thurmann*. 1850, XIV, 73. — Esquisses orographiques de la chaîne du Jura. *Thurmann*. 1853, XXII, 90. — Lois orographiques du Jura. *Thurmann*. 1853, XXIV, 53. — Origine des cluses du Jura. *F. Lang*. 1865, XXIV, 146. — Géologie du Jura. *A. Vézian*. 1876, LV, 350, 354; 1877, LVIII, 126.
- Notice sur les différentes formations des terrains jurassiques dans le Jura occidental. *J. Marcou*. 1846, II, 417. — Sur une couche à fossiles d'eau douce située dans le Jura entre le terrain jurassique et le terrain néocomien. *C. Lory*. 1850, XIII, 157. — Note sur la présence et les caractères de la craie dans le Jura. *C. Lory*. 1850, XIV, 326. — Reptiles fossiles du Jura. *L. Rütimeyer*. 1856, XXXIII, 53. — Sur les fossiles d'eau douce inférieurs du terrain crétacé dans le Jura. *E. Renevier*. 1858, I, 284. — Classement des couches supérieures du terrain jurassique du Jura. *Desor*, *Mérian*. 1858, III, 131. — Terrains tertiaires dans le Jura. *Greppin*. 1858, III, 136. — Sur le néocomien dans le Jura et son rôle dans la série stratigraphique. *J. Marcou*. 1859, IV, 42, 113. — Sur la succession des Mollusques céphalopodes pendant l'époque crétacée dans la région des Alpes suisses et du Jura. *F.-J. Pictet*. 1861, X, 320; 1864, XXI, 5. — Foraminifères du Jura suisse. *Kübler*, *Zwingli*. 1872, XLIV, 38. — Phosphorites du Jura. *Jaccard*. 1873, XLVIII, 61; 1874, L, 349; 1876, LV, 358. — Note sur les Nérinées et les travaux récents dont elles ont été l'objet. *M. de Tribolet*. 1874, L, 151. — Nérinées du terrain jurassique supérieur du Jura. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 293. — Le corallien dans le Jura occidental. *Choffat*. 1875, LIV, 383; 1876, LV, 370. — Coloration bleue des calcaires du Jura. *A. Müller*. 1876, LV, 357. — Astartien du Jura. *Tribolet*. 1877, LVIII, 148. — Zone à Ammonites acanthicus dans le Jura occidental. *Choffat*. 1877, LVIII, 148. — Cailloux des couches à *Dinotherium* du Jura. *Choffat*. 1877, LX, 313. — Foraminifères du Jura. *R. Jones*. 1878, LXI, 186. — Terrains jurassiques supérieurs du Jura. *Choffat*. 1878, LXI, 190. — Faune du gault de Renan. *M. de Tribolet*. 1878, LXI, 197.

- Sur le phénomène erratique dans les hautes vallées du Jura. *J. Pidancet, Lory, Agassiz, Guyot, Venetz, A. Favre.* 1847, VI, 253. — Anciens glaciers du Jura. *Benoît.* 1853, XXIV, 54. *A. Vézian.* 1878, LXI, 217. — Cavernes du Jura. *Desor.* 1872, XLIV, 49. *J. Thiessing.* 1878, LXI, 225. — Terrain quaternaire du pied du Jura. *A. Vouga.* 1874, L, 341. — Etage mayencien. Terrain erratique du Jura, *Greppin.* 1875, LII, 300. — Terrain glaciaire des environs de Berne et du Jura. *Bachmann.* 1875, LII, 306. — Tourbières du Jura. *Résal.* 1876, LV, 392. — Les glaciers alpins du Jura. *Benoît.* 1878, LXI, 218.
- Salines du canton de Bâle. *P. Chaix.* 1851, XVII, 138. — Sur les rapports anormaux des couches dans le Jura bâlois. *A. Muller.* 1861, XI, 165; 1878, LXI, 169. — Carte géologique de Bâle. *A. Muller.* 1862, XV, 147. — Fissures du Jura (canton de Bâle). *A. Muller.* 1865, XXIV, 148. — Fossiles tertiaires de Therwyler (Bâle). *P. Merian.* 1870, XXXVII, 309. — Blocs erratiques sur le plateau bâlois. *A. Muller.* 1870, XXXVII, 311; 1876, LV, 385. — Le cornbräsch du Jura bâlois. *A. Muller.* 1872, XLIV, 37. — Terrain tongrien de Bâle. *P. Mérian.* 1872, XLIV, 41. — Rhinoceros tychorhinus des environs de Bâle. *Mérian.* 1872, XLIV, 42. — Géologie de Langenbruck. *R. Cartier.* 1875, LII, 274. — Blocs erratiques des environs de Bâle. *Greppin.* 1875, LII, 308. — Flore quaternaire des environs de Bâle. *J.-B. Greppin.* 1875, LII, 312; 1876, LVII, 22. — Buffles et Chevaux fossiles des environs de Bâle. *L. Rüttimeyer.* 1876, LV, 390. — Blocs erratiques du Wildenstein (Bâle). *A. Favre.* 1877, LX, 313. *B. Studer.* 1877, LX, 313.
- Géologie du Jura argovien. *C. Mæsch.* 1875, LII, 273, 291, 292, 294, 300, 301. — Structure du Jura argovien. *Mühlberg.* 1876, LVII, 20; 1878, LXI, 168.
- Ossements fossiles près de Soleure. *H. de Meyer.* 1847, V, 86. — Carte géologique du canton de Soleure. *F. Lang.* 1849, X, 138. — Tortues fossiles du calcaire de Soleure. *Rüttimeyer.* 1858, III, 132. — Environs de Soleure et astartien de Sainte-Vérène. *F. Lang.* 1858, III, 132. — Chaîne du Weissenstein. *C. Mæsch.* 1863, XVIII, 158. — Esquisse géologique des environs de Soleure. *F. Lang.* 1864, XIX, 146. — Fossiles de Sainte-Vérène (Soleure). *P. Mérian.* 1870, XXXVII, 306. — Etage urgonien inférieur du Landeron. *P. de Loriol, Gilliéron.* 1870, XXXVII, 307. — Monographie des Tortues fossiles du jurassique de Soleure. *L. Rüttimeyer.* 1874, L, 271, 299.
- Galets de la vallée de Délémont. *P. Mérian, Studer.* 1852, XXI, 187. — Recueil d'observations sur le terrain sidérolitique dans le Jura bernois et particulièrement dans les vallées de Délémont et de Moutier. *A. Quiquerez.* 1853, XXII, 178; 1853, XXIV, 55. — Terrain tertiaire de la vallée de Délémont. *J.-B. Greppin.* 1853, XXIV, 56; 1856, XXXII, 69. — Tertiaire de l'Ajoie (Jura bernois). *A. Gressly.* 1853, XXIV, 57. — Relief de Porrentruy. *Frotté.* 1853, XXIV, 57. — Sur la formation des roches quartzeuses dans le terrain sidérolitique du Jura bernois. *A. Quiquerez.* 1856, XXXII, 166. — Observations sur l'effet que produit le gaz acide carbonique dans les minerais du

Jura bernois. *A. Quiquerez*. 1856, XXXII, 238. — Terrain jurassique de Porrentruy. *J. Thiessing*. 1872, XLIV, 38. — Coupe de deux tunnels du Jura bernois. *F. Lang*. 1873, XLVIII, 63; 1874, L, 281. — Cavernes du Jura bernois. *Quiquerez*. 1874, L, 345; 1875, LII, 314. — *Dinotherium Bavaricum* de Délémont. *Bachmann*. 1876, LV, 374. — Notice sur les pavés du Jura bernois. *J.-B. Greppin*. 1878, LXI, 209.

Ossements fossiles trouvés à la Chaux-de-Fonds. *H. de Meyer*. 1847, V, 85. — Terrain aptien de la Presta, près Couvet. *E. Renévier*. 1853, XXIV, 58. — Coupe du Val-de-Travers. *Gressly*. 1853, XXIV, 58. — De l'asphalte des mines du Val-de-Travers. *Hessel, Kopp*. 1856, XXXII, 165. — Tunnels pour le Val-de-Travers. *A. Gressly*. 1856, XXXIII, 54. — Percement du tunnel des Loges. *A. Gressly*. 1858, III, 137. — Topographie du lac de Neuchâtel. *C.-H. Kopp*. 1858, III, 288. — Études géologiques sur le Jura neuchâtelois. *Desor, A. Gressly*. 1859, VI, 297. — Reptiles et Poissons fossiles du virgulien neuchâtelois. *F.-J. Pictet, A. Jaccard*. 1860, IX, 152. — Carte et description géologique du Jura vaudois et neuchâtelois. *A. Jaccard*. 1861, XII, 38; 1864, XXI, 151; 1870, XXXVII, 306. — Asphalte urgonienne du Val-de-Travers. *Knab*. 1870, XXXVII, 308. — Sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation qui les caractérise. *C. Martins*. 1871, XLII, 286; 1872, XLIV, 47. — Fissures dans le calcaire compact dans la cluse du Seyon au-dessus de Neuchâtel. *Ritter*. 1872, XLV, 26. — Synchronisme des terrains jurassiques d'Argovie et de Neuchâtel. *M. de Tribolet*. 1873, XLVII, 13. — Astérides du néocomien du Jura neuchâtelois. *P. de Loriol*. 1873, XLVII, 21. — Tortues fossiles trouvées par M. Rüttimeyer dans le canton de Neuchâtel. *L. de Coulon*. 1873, XLVIII, 217. — Notice géologique sur le cirque de Saint-Sulpice. *M. de Tribolet*. 1873, XLVIII, 217. — Jurassique supérieur du Jura neuchâtelois. *M. de Tribolet*. 1874, L, 299. — Notices sur le Mont-Châtelu et le cirque de Saint-Sulpice. *A. Jaccard, Tribolet*. 1874, L, 299. — Fossiles néocomiens de Neuchâtel. *M. de Tribolet*. 1874, L, 332. — Néocomien de Neuchâtel. *Desor*. 1874, L, 333. — Gorges du Seyon. *A. Gressly*. 1875, LII, 294. — Crustacés néocomiens du Jura neuchâtelois et vaudois. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 297. — Études géologiques et chimiques sur quelques gisements de calcaires hydrauliques de l'oxfordien et de l'astartien du Jura neuchâtelois et vaudois. *A. Klunge, M. de Tribolet*. 1875, LIV, 94; 1876, LV, 357. — Callovien du Jura. Marne à Homomyes de la Chaux-de-Fonds. *M. de Tribolet*. 1876, LV, 367. — Virgulien des Brenets; Crustacé néocomien. *M. de Tribolet*. 1876, LV, 371. — Tremblement de terre à Neuchâtel. *M. de Tribolet, Desor, B. Studer*. 1877, LVIII, 130. — Bloc erratique du Mont d'Amin. *Otz*. 1877, LVIII, 162. — Bohnerz de Neuchâtel. *M. de Tribolet*. 1878, LXI, 205. — Glacière de Monlézi (Val-de-Travers). *G.-F. Browne*. 1878, LXI, 222.

Note géologique sur le Chasseron. *W. Roux, Lardy*. 1847, V, 286. — Sur les ossements fossiles trouvés au Mauremont près la Sarraz (Vaud). *P. de la Harpe, C. Gaudin*. 1853, XXII, 129. — Environs de Sainte-Croix. *Campiche*. 1853, XXIV, 55. — Coupe géologique dans le Jura

vaudois *Lardy*. 1853, XXIV, 58. — Terrain sidérolitique du Mauremont. *S. Chavannes, Fournet, Capellini*. 1861, XII, 34. — Terrain crétacé de Sainte-Croix. *Pictet, Campiche*. 1870, XXXVII, 307; 1872, XLIV, 39. — Coupes du bassin d'Yverdon. *E. Renevier*. 1870, XXXVII, 308. — Brachiopodes du terrain crétacé de Sainte-Croix. *F.-J. Pictet, P. de Loriol*. 1873, XLVII, 20. — Grotte des Baulmes. *Mabille*. 1875, LII, 315.

Sur les vallées d'érosion dans le département du Doubs. *Renaud-Comte*. 1847, IV, 86. — Palais de *Lepidotus* de Montbéliard. *Flamand*. 1853, XXIV, 58. — Composition des chaînes jurassiques des environs de Besançon. *J. Pidancet*. 1856, XXXIII, 54. — Etude géologique et paléontologique de la formation d'eau douce infra-crétacée du Jura et en particulier de Villers-le-Lac. *P. de Loriol, A. Jaccard*. 1865, XXIV, 292. — Fossiles du gault de Morteaux. *Berthelin*. 1876, LV, 371. — L'infra-lias dans la Franche-Comté. *J. Henry*. 1877, LVIII, 142. — Dépôt erratique alpin près de Pontarlier. *Jaccard*. 1877, LVIII, 161.

Sur la formation keupérienne du Jura salinois. *J. Marcou*. 1846, III, 57. — Notice géologique des hautes sommités du Jura, comprises entre la Dole et le Reculet. *J. Marcou*. 1847, V, 183. — Esquisse d'une description géologique du haut Jura et en particulier des environs de Saint-Claude. *A. Etallon*. 1858, II, 71. — Géologie du Jura dolois. *Jourdy*. 1873, XLVI, 315. — Stries glaciaires à Salins. *J. Marcou*. 1873, XLVII, 33. — Terrain jurassique des environs de Saint-Claude. *Choffat*. 1875, LIV, 154.

Sur un nouveau gisement de Poissons fossiles dans le Jura du département de l'Ain. *V. Thiollière*. 1849, X, 142. — De la Bresse et de la disposition de ses terrains tertiaires supérieurs. *V. Raulin*. 1852, XXI, 336. — Perte du Rhône. *E. Renevier*. 1853, XXIV, 57; 1877, LVIII, 149. — Phosphates de la perte du Rhône. *L. Gruner*. 1873, XLVII, 38. — Sur les terrains subordonnés aux gisements de Poissons et de Végétaux fossiles du Bas-Bugey. *A. Falsan, Dumortier*. 1874, XLIX, 154. — Sur les Poissons fossiles des gisements coralliens du Jura dans le Bugey. *V. Thiollière*. 1874, XLIX, 154. — Plantes fossiles du niveau des lits de Poissons de Cerin. *G. de Saporta*. 1874, XLIX, 154. — Analyse d'un silicate d'alumine hydraté trouvé à Colonges, près le Fort-l'Ecluse. *Ador, Rilliet*. 1874, XLIX, 242. — Végétaux du terrain jurassique du Bugey. *G. de Saporta*. 1874, L, 302. — Géologie du Bugey. *E. Dumortier, Falsan*. 1874, L, 302. — Poissons de Cerin (Bugey). *P. Gervais*. 1874, L, 302. — Coupe des terrains jurassiques du Bas-Bugey. *A. Falsan*. 1874, L, 303. — Jurassique du Bugey. *M. Neumayr*. 1874, L, 303. — Tufs de Meximieux. *A. Falsan*. 1877, LV, 382. — Comparaison du gault de la perte du Rhône avec celui de Folkestone. *E. van den Brœck*. 1878, LXI, 197.

Malte. — Sur la découverte d'un *Elephas primigenius* à Gozo, près de Malte. *J. Smith*. 1847, V, 88. — Remarques sur un grand glissement de boue dans l'île de Malte. *A. Milward*. 1849, XI, 140.

Méditerranée. — Sur la pétrification des coquilles de la Méditer-

ranée. *M. de Serres, Figuier*. 1846, II, 421. — Géologie de quelques parties de la région méditerranéenne de l'Europe. *A. Boué*. 1848, IX, 74. — Carte en relief du fond de la Méditerranée. *Steffleur*. 1856, XXXIII, 121. — Formes du rivage de la Méditerranée. *C. Martins*. 1863, XVIII, 156. — Dépôts à Céphalopodes du bassin méditerranéen. *M. Neumayr*. 1863, XLVII, 5. — Formations éocènes du bassin méditerranéen. *Sandberger*. 1874, L, 334.

Mer du Nord. — De la grandeur ancienne et moderne de l'île d'Helgoland. *K.-W.-M. Wiebel*. 1848, IX, 154. — Sur une série de couches coquillières entourant la Mer du Nord. *L. de Buch*. 1852, XX, 71. — Sur les marées, le lit et les côtes de la mer du Nord ou mer d'Allemagne. *J. Murray*. 1853, XXII, 394.

Océan Arctique. Régions polaires. — La flore miocène des régions polaires. *O. Heer*. 1867, XXX, 218.

Sur certains ossements fossiles de la collection de l'Académie des sciences naturelles de Philadelphie trouvés dans le canal de Brunswick. *R. Owen*. 1848, IX, 331. — Sur les phénomènes géologiques qui dépendent du détroit de Davis et de la mer de Baffin. *P.-C. Sutherland*. 1854, XXV, 86. — Sur les fossiles des régions arctiques. *J.-W. Salter*. 1854, XXV, 93.

Sur l'âge de quelques terrains du Spitzberg. *L.-G. de Koninck*. 1846, III, 61. — Sur le *Spirifer Keilhavii* de l'île aux Ours, sur sa patrie et ses affinités. *L. de Buch*. 1847, IV, 84. — Mollusques fossiles du Spitzberg. *L.-G. de Koninck*. 1850, XIII, 329. — La flore miocène du Spitzberg. *O. Heer*. 1869, XXXVI, 289.

Sur la grande étendue des glaces du Groënland et sur l'origine des glaces flottantes des mers arctiques. *H. Rink*. 1854, XXVII, 155. — Expéditions faites dans le but d'explorer le Groënland pour les mines et les minéraux. 1856, XXXI, 264. — Sur la forêt fossile d'Atanakerdluk (Groënland). *O. Heer*. 1866, XXVII, 242. — Glaciers du Groënland. *J. Payer, Grad*. 1871, XL, 332. — Sur les fiords et les glaciers du Groënland septentrional. *A. Helland*. 1878, LXI, 305.

Océan Atlantique. — Sur l'action géologique des marées et des courants de l'Océan. *C.-H. Davis*. 1851, XVI, 328. — Sur un sondage dans l'Atlantique. *H.-M. Denham*. 1853, XXIII, 64. — Mesures de la profondeur de l'Océan Atlantique pour l'établissement d'un télégraphe sous-marin entre l'Europe et l'Amérique. *Berryman*. 1857, XXXIV, 60. — Le fond de la mer dans le Gulf-Stream et l'Atlantique le long des côtes de l'Amérique du Nord. *L.-F. de Pourtalès*. 1871, XLI, 175. — Nature géologique du fond de l'Atlantique. *Wyville Thomson*. 1874, XLIX, 200.

Océanie. — Nouvelles observations sur les animaux fossiles de la Nouvelle-Hollande. *R. Owen*. 1846, I, 124. — Géologie de la Nouvelle-Galles du Sud, et de la terre de Van Diémen. *Strzelecki*. 1846, II, 420. — Sur les *Dinornis*. *R. Owen*. 1846, III, 73. — Sur les végétaux fossiles à charbon des environs de Sydney (Australie). *A. Sedgwick*. 1848, VII, 148. — Distribution géographique de l'or et

sur sa découverte en Australie. *A. Ermann*. 1851, XVIII, 231. — Sur l'anticipation de la découverte de l'or en Australie et sur les conditions de la distribution générale de ce métal. *Murchison, Clarke*. 1852, XX, 75. — Sur les gemmes et les cristaux d'or du comté de Victoria en Australie. *G.-M. Stephen*. 1854, XXVII, 74. — Sur la géologie des environs du mont Alexandre (Australie). *A.-R.-C. Selwyn*. 1854, XXVII, 75.

Découverte d'œufs du Moa ou Dinornis de la Nouvelle-Zélande. *W. Mantell*. 1847, VI, 266. — Débris d'Oiseaux fossiles de la Nouvelle-Zélande. *G.-A. Mantell*. 1848, VII, 337. *W. Mantell*. 1849, X, 77. — Analyse des dépôts siliceux des sources volcaniques chaudes de Taupo. *J.-W. Mallet*. 1853, XXIII, 302. — Atlas géologico-topographique de la Nouvelle-Zélande. *F. de Hochstetter, A. Petermann*. 1863, XVIII, 376. — Glaciers de la Nouvelle-Zélande. *F. de Hochstetter*. 1865, XXIV, 112.

Sur une grande éruption volcanique aux îles Sandwich. *Coan, Fuller*. 1853, XXIV, 296. — Eruption volcanique aux îles Sandwich en août 1856. 1856, XXXIII, 159.

Oural. — Géologie de la Russie d'Europe et de l'Oural. *H. Frears, J. Auerbach*. 1847, IV, 314. — Sur les mines de diamants à Adolphsk dans l'Oural. *C. Zerrenner*. 1850, XV, 327. — Nouveau minéral de l'Oural, la diphanite. *N. Nordenskiöld*. 1847, IV, 78.

Pyrénées. — Sur le terrain à Nummulites des Corbières et de la Montagne-Noire. *A. Leymerie*. 1846, I, 107. — Sur la constitution géologique des environs de Bayonne. *Thorent*. 1846, III, 58. — Description des fossiles recueillis par M. Thorent dans les couches à Nummulites des environs de Bayonne. *D'Archiac*. 1847, V, 72. — Sur les Nummulites des Pyrénées. *N. Joly, Leymerie*. 1847, VI, 268. — Sur le terrain nummulitique de l'Aude et des Pyrénées. *Tallavignes*. 1847, VI, 334 ; 1848, IX, 322. — Mémoire sur le terrain nummulitique des Pyrénées. *Boué, d'Archiac, Rouault, Raulin*. 1848, IX, 321. — Terrain nummulitique des environs de Bayonne et de Dax. *D'Archiac*. 1848, IX, 322. — Faits et considérations pour servir au classement du terrain à Nummulites de l'Adour. *N. Raulin*, 1848, IX, 323. — Description des fossiles du terrain éocène des environs de Pau. *A. Rouault*. 1848, IX, 323. — Sur un nouveau type pyrénéen parallèle à la craie proprement dite. *A. Leymerie*. 1850, XIII, 161. — Mémoire géologique sur l'extrémité orientale des Pyrénées. *Rozet*. 1851, XVI, 248. — Nouvelle découverte d'ossements fossiles à Sanzan (Gers). *E. Lartet*. 1851, XVII, 168. — Sur les blocs erratiques de la chaîne Cantabrique. *Casiano de Prado*. 1852, XXI, 157. — Note géologique sur la vallée du Vernet et la distinction des fausses et des vraies moraines dans les Pyrénées-Orientales. *C. Martins*. 1854, XXVII, 337. — Essai sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès (Hautes-Pyrénées). *C. Martins, E. Collomb*. 1868, XXXII, 319. — Etude stratigraphique des Pyrénées. *H. Magnan*. 1875, LII, 276, 281, 285.

Rhin. — Notes géologiques sur les vallées du Rhin et du Rhône. *R.*

Chambers. 1849, XI, 143. — Sur le terrain quaternaire du bassin du Rhin. *E. Collomb*. 1850, XIV, 65. — Sur l'accroissement du lit des rivières ou sur l'existence ancienne du Binnen, lac intérieur, dans la vallée du Rhin. *Becker*. 1850, XV, 319. — Sur les dépôts formés par le Rhin. *G. Bischoff*. 1853, XXIII, 299. — Géologie de la vallée du Rhin. *P. Mérian*. 1856, XXXIII, 43. — Diluviums de la vallée du Rhin. *H. de Meyer*. 1861, XII, 35. — Géologie de la vallée du Rhin. *Platz*. 1874, L, 282, 313. — Géologie de la vallée du Rhin pendant les époques tertiaire et quaternaire. *F. Sandberger*. 1875, LII, 275. — Histoire de la vallée du Rhin. *A.-C. Ramsay*. 1875, LII, 275. — Ancien glacier du Rhin. *O. Lenz*. 1875, LII, 308. — Terrain erratique de la vallée du Rhin. *F. de Salis*. 1876, LV, 383. — Le lœss du Rhin et du Danube. *Belt*. 1878, LXI, 211. — Présence du Bœuf musqué dans le lœss du Rhin. *F. Rœmer*. 1878, LXI, 223.

Rhône. — De la distribution des espèces de roches dans le bassin erratique du Rhône. *A. Guyot*. 1847, V, 377. — Note géologique sur les vallées du Rhin et du Rhône. *R. Chambers*. 1849, XI, 143. — Sur la période quaternaire dans la vallée du Rhône et sur sa division en cinq époques distinctes. *S. Gras*, *A. Favre*. 1857, XXXVI, 268. — Etudes paléontologiques sur les dépôts jurassiques du bassin du Rhône. *E. Dumortier*. 1864, XXI, 79. — Limite supérieure des blocs erratiques de la vallée du Rhône. *A. Favre*. 1865, XXIV, 144. — Etudes paléontologiques sur les dépôts jurassiques du bassin du Rhône. *E. Dumortier*. 1877, XXIX, 316. — Carte du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. *A. Falsan*, *E. Chantre*. 1870, XXXVIII, 118. — Couches à Congéries dans le bassin du Rhône. *C. Meyer*. 1873, XLVII, 30. — Formation de la plaine de la Camargue. *C. Martins*. 1874, LI, 157. — Lias supérieur du bassin du Rhône. *E. Dumortier*. 1875, LII, 291. — Terrain erratique du bassin du Rhône. *A. Falsan*. 1875, LII, 307; 1877, LVIII, 161. — Terrains tertiaires du bassin du Rhône et des Usses. *E. Benoît*. 1876, LV, 372. — Anciens glaciers du bassin du Rhône. *A. Falsan*, *E. Chantre*. 1876, LV, 384. — Etudes paléontologiques dans le bassin du Rhône. *L. Lortet*, *E. Chantre*. 1876, LV, 388. — La faune et le climat du bassin du Rhône à l'époque quaternaire. *Chantre*, *Lortet*. 1877, LVIII, 169.

Russie. — Géologie de la Russie d'Europe. *E. de Verneuil*, *R.-I. Murchison*, *A. de Keyserling*. 1846, I, 212; 1847, IV, 314; 1847, VI, 214. — Découverte du Cerf à bois gigantesque en Russie. *E. Eichwald*. 1846, I, 350. — Notice sur le Spondylosaurus, nouveau genre de Reptile fossile de l'oolithe de Moscou. *G. Fischer de Waldheim*. 1846, I, 466. — Explication de la coupe géologique des environs de Moscou. *C. Rouillier*. 1847, IV, 82; 1848, VII, 236. — Mollusques du système jurassique de Russie. *A. d'Orbigny*. 1847, IV, 314. — Notes géognostiques sur les steppes entre les fleuves Samara, Wolga et Manytsch. *A. Noeschel*, *Helmersen*. 1847, VI, 66. — Nouvelle carte de la Russie d'Europe. *R.-I. Murchison*. 1847, VI, 165. — Sur les terrains erratiques du gouvernement de Moscou.

A. Kosinsky. 1851, XVI, 150. — Remarques sur la composition microscopique du tschornozome ou terre noire de la Russie. *C.-G. Ehrenberg*. 1851, XVI, 329. — Sur le naphte de Taman. *Anisimow*. 1852, XIX, 238. — Ossements du calcaire d'Odessa. *A. de Nordmann*. 1858, III, 372. — Sur les ossements fossiles de Mammifères trouvés dans le sud de la Russie. *J. Nöggerath*. 1859, V, 364. — Lignites de Toulâ. *Auerbach*. 1864, XXI, 157. — Terrains anciens des Alpes comparés à ceux de la Finlande. *F.-J. Wick*. 1874, L, 283. — Sur l'importance scientifique du tschornozome ou terre noire. *F.-J. Ruprecht*. 1866, XXVI, 17. — Voyez aussi *Caucase*, *Oural*, *Sibérie*.

Scandinavie. — Discussion sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. *Durocher*, *Agassiz*, *Martins*, *Robert*, *A. Favre*. 1846, I, 217. — Sur les détritits superficiels de la Suède, et sur les causes probables qui ont modifié la surface des roches dans les portions centrales et méridionales de ce royaume. *R.-I. Murchison*. 1847, IV, 198. — Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique du Nord par des glaces flottantes, considéré comme conséquence de l'ancienne extension des glaciers de ces contrées. *C. Martins*. 1847, V, 230. — Sur les roches polies de Suède. *J. Berzélius*, *A. Favre*. 1848, VII, 74. — Sur le soulèvement et la dépression de la Scandinavie. *Nilsson*. 1848, VII, 76; 1851, XVI, 149. — Description de nouveaux minéraux de Norvège : tritomite, catapléite, athériastite, eudnophite. *Weibye*. 1850, XIV, 153. — Sur l'hyposklérîte d'Arendal. *C. Rammelsberg*. 1850, XIV, 156. — Sur les pseudomorphoses de la serpentine de Snarum et la formation de la serpentine en général. *G. Rose*. 1851, XVII, 331. — Sur le soulèvement de la Suède. *A. Erdmann*. 1852, XIX, 73. — Notice sur quelques points de la géographie physique de la Norvège. *J.-D. Forbes*. 1854, XXVII, 89. — L'époque glaciaire en Scandinavie. *E. Claparède*, *Kjerulf*, *Sars*, *Lovén*. 1862, XIII, 314. — Observations géologiques faites durant un voyage dans le Nord. *C. Vogt*. 1862, XV, 123. — Observations géologiques et zoologiques faites pendant un voyage dans une partie de la province de Trondhjem. *M. Sars*. 1865, XXIII, 61. — Sur les couches de gneiss et de schiste micacé bitumineux du Nullaberget (Suède). *L. Igelström*. 1867, XXIX, 159.

Sibérie. — Nouveaux essais sur le diasprore de Sibérie. *A.-A. Damour*. 1846, I, 309. — Mammouths de Sibérie. *Murchison*. 1846, II, 324. — Analyse de quelques minéraux de Sibérie. *R. Hermann*. 1846, II, 383; 1847, IV, 196. — Sur la manière probable dont sont morts le Rhinocéros de Wilui et le Mammouth d'Adam. *Brandt*. 1846, III, 419. — Sur la composition de l'uranotantale et de la colombite des monts Ilmen en Sibérie. *H. Rose*. 1847, V, 284. — Sur la production de l'or dans l'Oural et dans la Sibérie pendant l'année 1846. 1848, VIII, 222. — Sur la production des mines d'or de l'Oural et de la Sibérie dans l'année 1847. 1849, X, 137. — Découverte de nouveaux dépôts houillers en Sibérie. *P. Chaix*. 1851, XVII, 136. — Des travaux les plus récents sur le Mammouth. *Middendorff*, *Schmidt*,

Baer, Brandt. 1866, XXVII, 340. — Note sur le Mammouth découvert près de la baie du Tas. *Schmidt.* 1867, XXVIII, 178.

Sonde (Iles de la). — Sur le Glyptodon clavipes de la Banda. *J. Muller.* 1847, V, 87. — Sur l'ampo ou tanah, terre qu'on mange à Samarang et à Java. *C.-G. Ehrenberg.* 1849, XI, 145. — Flore tertiaire de Java. *H.-R. Gœppert, de Candolle.* 1857, XXXIV, 165.

Suisse. — Coup d'œil sur la géologie de la Suisse. *A. Escher de la Linth.* 1847, IV, 418. — Géologie de la Suisse. *B. Studer.* 1852, XIX, 5. — Matériaux pour la paléontologie suisse. *F.-J. Pictet.* 1853, XXIV, 53; 1854, XXV, 198; 1872, XLIII, 380. — Aspects de la Suisse dans les époques géologiques. *O. Heer.* 1862, XV, 138. — Histoire de la géographie physique de la Suisse. *B. Studer.* 1863, XVI, 287. — Revue des travaux relatifs à la géologie et à la paléontologie de la Suisse. *E. Favre.* 1870, XXXVII, 289; 1872, XLIV, 5; 1873, XLVI, 301; 1873, XLVII, 5; 1874, L, 269, 329; 1875, LII, 265; 1876, LV, 345; 1877, LVIII, 121; 1878, LXI, 153. — Le monde primitif de la Suisse. *O. Heer.* 1872, XLIV, 6. — Rapports de la Commission géologique de la Société Helvétique. *B. Studer.* 1866, XXVII, 141; 1876, LV, 346. — Société paléontologique suisse. 1875, LIII, 82.

Cartes géologiques de la Suisse. *Studer.* 1852, XXI, 113, 179; 1861, XII, 14; 1862, XV, 159; 1863, XVIII, 148; 1864, XXI, 134; 1865, XXIV, 39; 1870, XXXVII, 310; 1872, XLV, 16. *Ziegler.* 1861, XII, 36. *E. Favre, Studer, Escher.* 1867, XXX, 201. *Martins.* 1868, XXXII, 324. *Simler.* 1872, XLIV, 6. *Mæsch, Kaufmann.* 1872, XLIV, 7; 1873, XLVII, 9. *Jaccard.* 1872, XLIV, 35, 37. *Bachmann, Greppin.* 1872, XLIV, 36. *Kaufmann.* 1873, XLVI, 314. *Jaccard, Müller.* 1874, L, 281. *Escher, Gutzwiller, Mæsch, Kaufmann, Stutz, Mérian, Vogelgesang.* 1876, LV, 346. *Negri, Spreafico, Stoppani.* 1877, LVIII, 126.

Tremblement de terre du 2 mai 1877 en Suisse. *A. Heim.* 1878, LXI, 166. — Tremblements de terre du 2 mai et du 8 octobre 1877 en Suisse. *M. de Tribolet.* 1878, LXI, 166.

De la physionomie des lacs suisses. *Desor.* 1860, VII, 346. — De l'origine des lacs suisses. *B. Studer.* 1864, XIX, 89. — Ancien niveau des lacs suisses. *B. Dausse.* 1875, LII, 317. — Mesure de la profondeur des lacs suisses. *Denzler.* 1876, LV, 353. — Abaissement et exhaussement du niveau des lacs suisses. *B. Dausse.* 1876, LV, 392.

Subdivision du terrain quaternaire en Suisse. *A. de Morlot.* 1855, XXIX, 33. — Observations sur les subdivisions du terrain glaciaire en Suisse. *A. de Morlot.* 1858, III, 126. — Rapport sur l'étude du terrain glaciaire en Suisse. *A. Favre.* 1872, XLV, 16. — Rapport sur la conservation des blocs erratiques en Suisse. *A. Favre.* 1873, XLVII, 31. — Terrain erratique de la Suisse. *A. Favre.* 1875, LIV, 149. — La période glaciaire en Suisse. *F. Kinkelin.* 1876, LV, 376. — Carte du terrain glaciaire de la Suisse. *A. Favre.* 1876, LVII, 23. — Anciens glaciers de la Suisse. *A. Favre.* 1877, LVIII, 158. — Température des années antérieures à la grande extension des glaciers en 1817. Anciens glaciers de la Suisse. *A. Favre.* 1878, LXI, 215.

- Mouvements lents du sol tertiaire de la Suisse. *Studer*. 1849, XI, 61. — Mémoire pour servir à l'étude des molasses de la Suisse. *Deicke*. 1852, XIX, 317. — Flore tertiaire de la Suisse. *O. Heer*. 1853, XXIV, 54; 1854, XXVI, 293; 1856, XXXIII, 54. — Monographie des Chéloniens de la molasse Suisse. *F.-J. Pictet*, *A. Humbert*. 1856, XXXI, 298. — Sur les Poissons des terrains crétacés de la Suisse et de la Savoie. *F.-J. Pictet*. 1858, I, 228. — Terrains tertiaires entre le Jura et les Alpes. *A. Favre*, *E. Benoît*. 1860, IX, 43. — Fossiles jurassiques suisses. *C. Mayer*. 1861, XII, 39; 1872, XLIV, 38. — Inocérames jurassiques de la Suisse, *Ooster*. 1870, XXXVII, 299. — Echinologie helvétique. *De Loriol*, *Desor*. 1870, XXXVII, 310; 1872, XLIV, 7; 1876, LV, 359. — Oursins jurassiques de la Suisse. *Desor*, *de Loriol*. 1873, XLVII, 8. — Caractères du terrain sidérolitique. Causes des changements géologiques en Suisse. *J.-B. Greppin*. 1872, XLIV, 40. — Terrain miocène de la Suisse centrale. *F.-J. Kaufmann*. 1873, XLVII, 28. — L'étage helvétique en Suisse et en Souabe. *C. Mayer*. 1873, XLVII, 29. — Classification des terrains jurassiques de la Suisse. *C. Vélain*, *P. de Loriol*. 1874, L, 300. — Sur la faune échinitique fossile de la Suisse. *P. de Loriol*. 1874, L, 331; 1875, LII, 96; 1876, LV, 372; 1877, LVIII, 150. — Age de l'helvétique de la Suisse. *T. Fuchs*. 1874, L, 339. — Terrain miocène de la Suisse et de la Souabe. *Sandberger*. 1874, L, 339. — Rongeurs du terrain sidérolitique du sud de l'Allemagne et de la Suisse. *M. Forsyth*. 1874, L, 339. — Restes du Renne en Suisse. *A. Favre*. 1874, L, 344. — Flore fossile de la Suisse. *O. Heer*. 1876, LVII, 20; 1878, LXI, 181, 185, 199. — Crustacés crétacés de la Suisse. *M. de Tribolet*. 1877, LVIII, 149. — Encrines de la Suisse. *P. de Loriol*. 1877, LX, 309. — Foraminifères crétacés de la Suisse. *R. Jones*. 1878, LXI, 196. — La molasse et les terrains plus récents de la Feuille IX de la carte fédérale. *A. Gutzwiller*. 1878, LXI, 205, 215.
- Flore du terrain houiller suisse. *O. Heer*. 1861, XII, 39; 1876, LV, 364. — Terrain houiller de la Suisse et de la Savoie. *O. Heer*. 1863, XVI, 177. — Les houilles en Suisse. *A. Châtelain*. 1872, XLIV, 7. — Combustible minéral en Suisse. *Desor*. 1873, XLVIII, 215. — Exploitation de la houille en Suisse. *Desor*. 1874, L, 348. — Charbon fossile en Suisse. *Messikommer*. 1877, LVIII, 129. — Combustibles fossiles dans la Suisse orientale. *Messikommer*. 1877, LVIII, 167.
- Géologie de la chute du Rhin. *Wurtenberger*. 1873, XLVII, 34. — Fossiles du jura blanc (Schaffhouse). *P. Mérian*. 1873, XLVIII, 58. — Ossements de la caverne de Thäingen et faune de période quaternaire. *L. Rütimeyer*. 1874, LI, 158; 1875, LII, 313; 1876, LV, 386. — Cavernes de Thäingen. *A. Heim*, *Karsten*. 1875, LII, 313. *Merk*, *Mestorf*. 1877, LVIII, 170. — Ossements de la caverne de Thäingen. *A. Ecker*. 1876, LVII, 33. — Le Renne de Thäingen. *A. Bertrand*. 1878, LXI, 224.
- Les environs de Zurich pendant la dernière période du monde primitif. *A. Escher de la Linth*. 1853, XXII, 392. — Les charbons feuilletés de Durnten et d'Uznach. *O. Heer*. 1858, II, 305. — Végétaux car-

- bonisés des habitations lacustres du canton de Zurich. *O. Heer*. 1861, XII, 46. — Plantes trouvées sous les habitations lacustres du canton de Zurich, *O. Heer*. 1864, XXI, 160. — Position de certains troncs dans les argiles quaternaires de Zurich. *A. Vouga*. 1864, XXI, 158. — Age des molasses marines du canton de Zurich. *C. Mæsch*. 1865, XXIV, 147. — Fossiles des environs de Winterthur. *Biedermann*. 1873, XLVII, 29. — Lignites de Wetzikon. *A. Heim*. 1875, LII, 305. — Nagelfluh de l'Ütliberg et de l'Au. *C. Mayer*. 1876, LV, 375. — Lignites quaternaires des cantons de Zurich et Saint-Gall. *F. Sandberger*. 1876, LV, 389. — Mastodon angustidens à Winterthur. *Biedermann*. 1877, LVIII, 150. — Eboulements d'Horgen. *A. Heim, Lang*. 1877, LVIII, 173.
- Carte géologique du canton d'Argovie. *C. Mæsch*. 1856, XXXIII, 53. — Empreintes de feuilles et os d'un carnivore du tuf calcaire d'Hallwyl. *Urech*. 1856, XXXIII, 57. — Terrains traversés par le tunnel d'Aarau. *T. Zschokke*. 1858, III, 137. — Jura blanc du canton d'Argovie. *C. Mæsch, Gressly, Lang, Desor, Mérian*. 1862, XV, 141. — Description géologique des environs de Brugg avec une carte au $\frac{1}{25000}$ et une série de profils coloriés. *C. Mæsch*. 1867, XXIX, 79. — Terrain glaciaire de l'Argovie. *Mühlberg*. 1870, XXXVII, 311. — Recherche de la houille en Argovie. *A. Müller*. 1875, LII, 279; 1876, LV, 352; 1878, LXI, 163. — Sondage de Rheinfelden. *Dupont*. 1876, LV, 351. *Desor*. 1876, LV, 352; 1877, LVIII, 129. — Zone à Ammonites tenuilobatus de Baden (Argovie). *P. de Loriol*. 1877, LVIII, 149. — L'éboulement de Böttstein (Argovie). *Baltzer*. 1877, LVIII, 174.
- Ossements d'insectivore et de rongeur de la molasse d'Aarwangen. *R. Cartier, Rütimeyer*. 1856, XXXIII, 55. — Molasse d'Aarwangen. *R. Cartier*. 1858, III, 132. — Molasse marine dans l'Emmenthal. *J. Fankhauser*. 1872, XLIV, 30.
- Sur la molasse d'eau douce des environs de Berne. *B. Studer*. 1850, XV, 66. — Plantes fossiles et antiquités lacustres du lac de Hofwyl. *Fischer*. 1858, III, 295. — Molasse marine des environs de Berne. *B. Studer*. 1865, XXIV, 147. — Restes de Rhinocéros de l'Engelhalde. *Ooster, Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 41. — Dépôt de tourbe près de Berne. *Bachmann*. 1872, XLIV, 48. — Constitution géologique des environs de Berne. *Bachmann*. 1874, L, 231, 340. — Terrain glaciaire des environs de Berne. *Bachmann*. 1875, LII, 306; 1878, LXI, 216. — Marmites de géants du Längenberg. *Bachmann*. 1876, LV, 384; 1878, LXI, 217.
- Notice sur la carte du fond des lacs de Neuchâtel et de Morat. *A. Guyot*. 1846, III, 175. — Ossements des stations lacustres du lac de Bienne. *T. Studer*. 1874, L, 346. — Pierres à écuelles des environs de Bienne. *Bachmann*. 1875, LII, 316. — Plantes de la station lacustre de Mœrigen (lac de Bienne). *Uhlmann*. 1875, LII, 316. — Plantes des palafittes du lac de Bienne. *Uhlmann*. 1876, LV, 391. — Animaux de la station lacustre de Locraz. *T. Studer*. 1876, LV, 391. — Crânes de l'Ane et du Bœuf des stations d'Auvernier et de Sutz. *L. Rütimeyer*. 1878, LXI, 226. — Abaissement des lacs de Neuchâtel et de Bienne. *E. Favre*. 1878, LXI, 227.

Molasse de Lausanne. *A. de Morlot*. 1852, XXI, 184. — Dessins de feuilles et de fruits trouvés dans la molasse d'eau douce de Lausanne. *C.-T. Gaudin*. 1852, XXI, 184. — Molaire d'*Elephas primigenius* de Morges. *Morlot, Escher*. 1853, XXIV, 55. — Sur la flore tertiaire aux environs de Lausanne. *Gaudin, de Candolle*. 1856, XXXII, 28. — Carte géologique des environs de Lausanne. *T. von Zollikofer*. 1861, XII, 34. — Animaux vertébrés du terrain sidérolitique du canton de Vaud. *F.-J. Pictet, A. Humbert*. 1870, XXXVII, 308. — Rapport sur les blocs erratiques du canton de Vaud. *Lochmann*. 1870, XXXVII, 311. — Affleurements nouveaux de la molasse d'eau douce inférieure dans les vallées de l'Aubonne, du Boiron, etc. *P. Vionnet*. 1870, XXXVII, 309. — Terrain sidérolitique du canton de Vaud. *P. De la Harpe*. 1872, XLIV, 40. — *Nuphar primaevum* des lignites de la Paudèze. *Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 53. — Plantes fossiles de la molasse de Lausanne. *P. De la Harpe*. 1876, LV, 374. — Tourbe glaciaire à Lausanne. *P. De la Harpe*. 1877, LVIII, 161.

Bassin molassique du Léman. *Blanchet*. 1853, XXIV, 56. — Creusement du lac Léman par l'action glaciaire. *G. de Mortillet*. 1865, XXIV, 145. — Carte hydrographique du Léman. *F.-A. Forel, Gosset*. 1875, LII, 5. — Carte du lac de Genève. *E. Pictet*. 1875, LII, 15; 1877, LX, 297; 1878, LXI, 158. — Fond du lac Léman. *F.-A. Forel, Gosset, E. Pictet*. 1875, LII, 280. — Limon du lac Léman. *F.-A. Forel*. 1875, LII, 318. — Le lac de Genève. *G. Herbst*. 1878, LXI, 158.

Ossements des graviers de Matteggin. *F.-J. Pictet, A. Favre*. 1846, II, 233. — Description de la terrasse d'alluvion sur laquelle est bâtie la ville de Genève. *D. Colladon*. 1870, XXXIX, 37; 1872, XLIV, 41. — Sur les dépôts de l'Arve aux environs de Genève. *D. Colladon*. 1874, LI, 139. — Ancien gravier de l'Arve. *Colladon*. 1875, LII, 317. — Terrains quaternaires des environs de Genève. *A. Favre*. 1875, LIV, 145. — Alluvions du plateau des Tranchées. *D. Colladon*. 1875, LIV, 146. — Terrain glaciaire du Bois de la Bâtie. *C. Lory*. 1875, LIV, 150; 1877, LVIII, 160. — Terrains des environs de Genève. *A. Favre*. 1877, LVIII, 159. — Anciens glaciers des environs de Genève. *Tardy*. 1877, LVIII, 164. — Terrasses lacustres du lac Léman. *D. Colladon*. 1877, LVIII, 166. — Terrasse de Mornex. *H. Gosse*. 1877, LX, 310. — Terrains du Bois de la Bâtie. *T. Ebray*. 1878, LXI, 213. — Bloc erratique des environs de Genève. *C. de Marignac*. 1878, LXI, 217. — Sur une défense d'Eléphant trouvée au bois de la Bâtie près de Genève et sur les Eléphants fossiles recueillis en Suisse. *A. Favre*. 1878, LXIV, 49.

Voyez aussi *Alpes, Jura*.

Turquie d'Europe. — Journal d'un voyage dans la Turquie d'Europe. *A. Viquesnel*. 1846, III, 60. — Dépôts nummulitiques et diluviens de la presqu'île de Thrace. *P. de Tchihatcheff*. 1852, XIX, 70. — Dépôts stratifiés et roches pyrogènes de la Turquie d'Europe. *A. Viquesnel*. 1853, XXIV, 93. — Note sur la collection de roches recueillies en 1846 par feu Hommaire de Hell, sur le littoral européen de la mer Noire. *A. Viquesnel*. 1852, XIX, 71. — Sources de pétrole de Campina. *E. Fuchs, E. Sarasin*. 1873, XLVI, 89.

Vosges. — Nouvelles observations sur le terrain erratique des Vosges. *E. Collomb.* 1846, I, 259. — Des petits glaciers temporaires des Vosges. *E. Collomb.* 1846, II, 269, 421. — Preuves de l'existence d'anciens glaciers dans les vallées des Vosges. Terrain erratique de cette contrée. *E. Collomb.* 1847, IV, 200. — Résultat sommaire d'une exploration des Vosges, *J. Fournet.* 1847, V, 293. — Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. *A. Delesse.* 1847, V, 332. — Découverte d'une nouvelle espèce de *Labyrinthodon* trouvée dans le grès vosgien. *H. von Meyer.* 1847, VI, 80. — Sur un terrain diluvien argileux observé dans le département des Vosges. *De Billy.* 1847, VI, 163. — Sur les anciens glaciers des Vosges. *E. Collomb.* 1847, VI, 199. — Sur le chrysotil des Vosges. *A. Delesse.* 1848, VII, 116. — Arkose des Vosges. *Delesse.* 1848, VII, 177. — D'un exemple d'endomorphisme du granite des Vosges. *E. Collomb.* 1848, VIII, 257. — Nouvelles observations faites sur un petit glacier temporaire des Vosges en janvier et février 1848. *E. Collomb.* 1848, IX, 29. — Sur la pegmatite des Vosges. *A. Delesse.* 1849, XI, 318. — Note sur l'existence d'une caverne à ossements à Lauw (Haut-Rhin). *A. Daubrée.* 1851, XVI, 332. — Coup d'œil sur le terrain erratique des Vosges. *H. Hogard.* 1851, XVIII, 336. — Sur la moraine du lac du Ballon de Guebwiller et sur les blocs erratiques du col de Bramont. *E. Collomb.* 1852, XX, 320. — Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. *Delesse.* 1854, XXV, 296. — Le terrain de transition des Vosges. *W.-P. Schimper, Kæchlin-Schlumberger.* 1863, XVI, 121. — Terrain glaciaire de la chaîne des Vosges. *C. Grad.* 1874, L, 342; 1877, LVIII, 164. — Gneiss à quartzite des Vosges. *A. Müller.* 1876, LV, 361. — Géologie de la Forêt-Noire et des Vosges. *F. Sandberger.* 1876, LVII, 18. — Le grès bigarré des Vosges. *Lepsius.* 1877, LVIII, 132. — Soulèvement de la Forêt-Noire et des Vosges. *Platz.* 1877, LVIII, 132. — Anciens glaciers des Vosges. *Grad.* 1877, LVIII, 164.

Distribution stratigraphique. Géologie chimique et dynamique.

Terrain primitif. — Sur les gneiss de la Vendée et des contrées environnantes. *A. Rivière.* 1848, VII, 321. — Sur le district granitique d'Inverary (Ecosse). *D'Argyle.* 1853, XXIII, 394.

Sur l'existence du gneiss fondamental ou laurentien en Bohême. *Murchison.* 1863, XVII, 250. — La structure de certains restes organiques des calcaires laurentiens du Canada. *J.-W. Dawson.* 1865, XXIV, 378. — La structure et les affinités de l'Eozoon Canadense. *W.-B. Carpenter.* 1865, XXIV, 378. — L'Eozoon Canadense. *Burbank, Perry.* 1873, XLVI, 324.

Formations sédimentaires. — Fossiles de la roche de Mars. *Lalande*. 1853, XXIV, 57. — Tableau des terrains sédimentaires. *E. Renevier*. 1874, I, 270; 1874, LI, 154; 1875, LII, 265. — Classification des terrains sédimentaires. *C. Mayer*. 1875, LII, 266. — Sur l'impossibilité d'établir des limites des étages géologiques. *T. Ebray* 1876, LVI, 96.

Groupe primaire. — Découverte d'Agelacrinites en Bohême. *Beyrich*. 1846, II, 223. — Note sur un fragment de Poisson fossile du calcaire de transition de l'Eifel : *Placothorax Agassizi*. *H. de Meyer*. 1846, III, 421. — Nouveau Poisson fossile des roches paléozoïques d'Indiana. *J.-G. Norwood, D.-D. Owen*. 1847, IV, 223. — Sur les Ptéropodes de l'époque primaire. *G. Sandberger*. 1847, IV, 432. — Note sur la classification des terrains paléozoïques inférieurs. *R.-I. Murchison*. 1847, V, 186. — Note sur le parallélisme des roches des dépôts paléozoïques de l'Amérique septentrionale avec ceux d'Europe, suivie d'un tableau des espèces fossiles communes aux deux continents, avec l'indication des étages où elles se rencontrent, et terminée par un examen critique de chacune de ces espèces. *E. de Verneuil*. 1847, VI, 249. — Sur les parties molles des *Orthoceras* de Cincinnati. *G.-P. Anthony*. 1847, VI, 351. — Sur la présence de terrains paléozoïques dans les environs de Méran. *Frantzius*. 1852, XIX, 241. — Sur la classification et la nomenclature des roches paléozoïques de la Grande-Bretagne. *A. Sedgwick*. 1852, XX, 152. — Considérations sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure. *P. de Tschihatchef*. 1854, XXVI, 185. — Sur l'existence probable des glaciers à l'époque paléozoïque. *Ramsay, Lyell, Phillips, Page, Morris, Forbes*. 1854, XXVII, 334. — Sur les subdivisions des roches paléozoïques de l'Ecosse. *D. Page*. 1855, XXVIII, 161. — Sur les relations géologiques des roches secondaires et roches primaires de la chaîne du Mont-Blanc. *G.-D. Forbes, Sharpe, Favre, Studer*. 1856, XXXI, 281. — Sur la structure de la partie nord-ouest des Highlands et sur les rapports du gneiss, du grès rouge et des quartzites du Sutherland et du Row-Shire. *J. Nicol*. 1861, X, 270. — Sur une nouvelle espèce d'Agelacrinites et les affinités naturelles de ce genre. *Chapman*. 1862, XIII, 352. — Le terrain de transition des Vosges. *W.-P. Schimper, Kœchlin-Schlumberger*. 1863, XVI, 121. — Cône fossile de *Lepidodendron*. *W.-P. Schimper*. 1864, XXI, 158. — Gneiss de la Valtelline avec empreinte d'*Equisetum*. *A. Sismonda*. 1865, XXIII, 328. — Terrains anciens des Alpes comparés à ceux de la Finlande. *F.-J. Wick*. 1874, L, 283. — Terrains paléozoïques des Alpes orientales. *G. Stache*. 1874, L, 288; 1875, LII, 272, 281, 287, 288. — *Annullaria* dans le granit du Mont-Blanc. *W.-P. Schimper*. 1875, LII, 287. — Fossiles paléozoïques des Alpes-Maritimes. *B. Gastaldi*. 1878, LXI, 173.

Silurien. — Crânes de Reptiles fossiles (*Dicynodon*) découverts par M. Bain dans les grès du sud-est de l'Afrique. *R. Owen*. 1846, I, 230. — Trilobite gigantesque du silurien inférieur de Landeilo. 1846,

II, 221. — Sur une *Astérias* trouvée dans le calcaire bleu de Cincinnati. *J. Locke*. 1846, III, 202. — Sur les Trilobites des schistes de la Bretagne. *Rouault*. 1847, IV, 223. — Description d'un Chiton fossile des roches siluriennes et remarques sur les espèces de ce genre. *J.-W. Salter*. 1847, IV, 433. — Sur une Orthocératite gigantesque du silurien inférieur de l'Illinois. *E. de Verneuil*. 1847, VI, 81. — Système silurien de la Bohême. *J. Barrande*. 1849, XII, 248. — Sur les rapports généraux qui existent dans le sud de Staffordshire, entre le nouveau grès rouge, le terrain houiller et le terrain silurien. *J.-B. Jukes*. 1850, XIII, 69. — Sur les roches siluriennes de la Bohême. *Barrande*. 1850, XV, 324. — Sur le terrain silurien du centre de la Bohême. *Barrande*. 1851, XVIII, 162. — Sur le système silurien. *R.-I. Murchison*. 1852, XX, 152. — Sur un dépôt d'anthracite et de débris de végétaux des roches siluriennes inférieures du sud de l'Ecosse. *R. Harkness, Forbes*. 1855, XXVIII, 77. — Siluria. Histoire des roches les plus anciennes contenant des restes d'êtres organisés, avec une esquisse de la distribution de l'or sur la terre. *R.-I. Murchison*. 1855, XXIX, 205. — Faune silurienne du Tennessee occidental. *F. Ræmer*. 1860, IX, 166. — Système silurien du centre de la Bohême : les Trilobites. *J. Barrande*. 1872, XLIII, 270. — Crustacés et Poissons des dépôts siluriens de la Bohême. *J. Barrande*. 1873, XLVI, 162. — Schistes à Graptolites dans les Alpes méridionales. *G. Stache*. 1873, XLVI, 324.

Dévonien. — Sur les empreintes de pas d'un Reptile dans le vieux grès rouge, aux environs de Pottsville, en Pensylvanie. *I. Lea*. 1850, XIII, 68; 1850, XV, 158. — Sur la découverte de roches dévoniennes dans le nord de l'Afrique. *Overweg*. 1851, XVIII, 166. — Découvertes de débris de Reptiles dans du vieux grès rouge et des schistes d'Ecosse. *G.-A. Mantell*. 1852, XX, 248. — Sur quelques Brachiopodes du terrain dévonien de la Chine. *T. Davidson*. 1854, XXV, 94. — Sur le *Stagonolepis Robertsoni* des grès d'Elgin et sur des traces de pieds récemment découvertes dans les grès de Cumingsstone. *T. Huxley*. 1859, VI, 381. — Les *Dinichthys*, genre nouveau de Poissons dévoniens de l'Ohio. *J.-S. Newberry*. 1877, LIX, 195.

Carbonifère. — Examen de charbons produits par voix ignée à l'époque houillère et à l'époque liasique. *A. Daubrée*. 1846, I, 452. — Sur la composition du gaz explosif des houillères de Newcastle. *T. Graham*. 1846, III, 55. — Sur l'origine de la houille en Silésie. *H.-R. Gæppert, Murchison, Phillips*. 1846, III, 283. — Sur des empreintes de pieds de Reptiles découvertes dans le terrain houiller de la Pensylvanie. *C. Lyell*. 1846, III, 420. — Sur le *Spirifer Keilhavii*, sur sa patrie et ses affinités. *L. de Buch*. 1847, IV, 84. — Sur les *Fusulina* des formations carbonifères de l'Ohio. *E. de Verneuil*. 1847, IV, 87. — Description d'un Echinoderme fossile (*Melonites*) du calcaire carbonifère de Saint-Louis. *D.-D. Owen, J.-G. Norwood*. 1847, IV, 108. — *Sigillaria* de Dunkinfield. *E.-W. Binney*. 1847, IV, 112. — Sur un groupe d'arbres fossiles droits des couches de houille du Cap Breton. *R. Brown*. 1847, IV, 112. — Note sur la découverte du genre

des Productus dans les formations carbonifères de Roujan ou de Neffiez (Hérault). *M. de Serres*. 1847, V, 309. — Sur les plantes qui forment la houille. *L. Lesquereux*. 1847, VI, 158. — Sur la structure et sur l'âge probable du terrain houiller de James River, près de Richmond (Virginie). *C. Lyell*. 1847, VI, 252. — Description des plantes fossiles du terrain houiller de Richmond (Virginie). *C.-J.-F. Bunbury*. 1847, VI, 252. — Sur l'origine de la houille. *E.-W. Binney*. 1847, VI, 242. — Sur les végétaux fossiles du terrain houiller du Cap-Breton. *C.-J.-F. Bunbury*. 1847, XI, 335. — Sur le charbon de l'île Formosa. *Gordon*. 1847, VI, 336; 1850, XIV, 62. — Sur l'anthracite et la houille de la Chine. *R.-C. Taylor*. 1848, VII, 76. — Sur une découverte de houille dans une des îles qui avoisinent la péninsule malaise. *J.-R. Logan*. 1848, VII, 78. — Sur les végétaux fossiles à charbon des environs de Sydney (Australie). *A. Sedgwick*. 1848, VII, 148. — Sur le plus ancien Reptile connu et sur quelques Poissons fossiles des terrains houillers. *G.-A. Goldfuss*. 1848, VII, 245. — Sur des empreintes fossiles de pieds de Reptiles dans les formations carbonifères des monts Alleghanis. *C. Lyell*. 1848, VIII, 73. — Remarques sur l'Archegosaurus Decheni Goldf. *H. Burmeister*. 1848, VIII, 163. — Sur la découverte faite en Tarentaise, de plantes fossiles du terrain houiller associés à des Bélemnites. *C.-J.-F. Bunbury*. 1849, X, 141. — Sur la houille récemment trouvée dans les maremmes de Toscane. *L. Pilla*. 1849, XI, 65. — Fossiles de la Tarentaise. *A. Sismonda*. 1849, XI, 144. — Sur la position relative des différentes qualités de houille dans le terrain houiller de South-Wales. *S. Benson*. 1849, XI, 145. — Sur la houille de Brennberg (Hongrie). *C. Nendtvich*. 1849, XI, 326. — Remarques sur la structure interne des Calamites. *J. Daves*. 1849, XII, 79. — Sur les végétaux fossiles du terrain antracifère des Alpes. *H. de la Bèche*. 1849, XII, 154. — Sur les rapports généraux qui existent dans le sud du Staffordshire entre le nouveau grès rouge, le terrain houiller et le terrain silurien. *J.-B. Jukes*. 1850, XIII, 69. — Sur la découverte d'un combustible fossile aux environs d'Erzeroum. 1850, XIV, 333. — Présence de l'iode dans la houille. *A. Bussy*. 1850, XV, 70. — Sur les houilles du Larzac. *De Rouville*. 1850, XV, 146. — Sur les forêts superposées d'arbres fossiles encore debout qui se trouvent dans les couches de houille de l'Amérique du Nord et de l'Europe. *C. Lyell*. 1851, XVI, 151. — Sur les roches schisteuses du Forez, en France, qui se rapportent au terrain carbonifère. *R.-I. Murchison*. 1851, XVI, 246. — Sur les plantes de l'anthracite des Alpes. *O. Heer*. 1851, XVII, 70. — Découverte de nouveaux dépôts houillers au Chili, en Sibérie et en Arménie. *P. Chaix*. 1851, XVII, 136. — Sur une singulière Fougère fossile du Cap Breton. *C.-J.-F. Bunbury*. 1852, XIX, 76. — Sur une couche de houille d'une énorme épaisseur dans l'Etat d'Ohio. 1852, XIX, 240. — Terrain anthracifère des Alpes. *De Mortillet*. 1852, XXI, 179. — Terrain houiller dans les Alpes. *Lardy*. 1852, XXI, 179. — Note sur des débris de Reptiles trouvés dans un arbre fossile de la Nouvelle-Ecosse. *G. Wynam, Owen*. 1853, XXIV, 92. — Notice sur la découverte de restes de Reptiles et d'une coquille terrestre dans un arbre fossile encore debout du terrain carbonifère de la Nouvelle-Ecosse. *C. Lyell*,

J.-W. Dawson. 1853, XXIV, 92. — Note sur un fossile batrachioïde du schiste argileux du terrain houiller de Carluke (Lanarkshire). *R. Owen.* 1853, XXIV, 93. — Sur le commerce de la houille en Angleterre. 1854, XXV, 298. — Découverte des veines de houille dans le département de la Moselle. *Mulot.* 1854, XXVII, 167. — Le terrain carbonifère dans l'Amérique du Nord. *J. Marcou.* 1855, XXIX, 95. — Sur le terrain anthracifère des Alpes. *Laugel, E. de Beaumont, Gaudy, Sismonda.* 1856, XXXI, 178. — Végétaux fossiles de Saarbrück. *Hasse.* 1856, XXXIII, 57. — Reptiles de la formation carbonifère en Allemagne. *H. de Meyer.* 1858, I, 195. — Sur l'impossibilité de séparer dans le terrain à anthracite des Alpes les coquilles du lias des empreintes houillères. *S. Gras.* 1858, I, 352. — Plantes anthracifères des Alpes. *L. de Buch, Heer, Escher.* 1858, II, 164. — Fougères du charbon de Thorens. *O. Heer, A. Favre.* 1858, III, 123. — Sur certains fossiles vermiformes du calcaire de montagne du nord de l'Angleterre. *Hancock.* 1859, IV, 378. — Sur quelques petites vertèbres fossiles du calcaire carbonifère des environs de Frome, Somersetshire. *R. Owen.* 1860, VIII, 331. — Sur le terrain houiller et le terrain nummulitique de la Maurienne. *A. Favre.* 1861, X, 18. — Flore du terrain houiller suisse. *O. Heer.* 1861, XII, 39; 1876, LV, 364. — Contemporanéité des coquilles liasiques et plantes houillères de la Maurienne. *A. Sismonda.* 1861, XII, 160. — Terrain houiller de la Suisse et de la Savoie. *O. Heer.* 1863, XVI, 177. — Histoire du terrain houiller des Alpes. *A. Favre.* 1864, XXI, 157. — Précis d'une histoire du terrain houiller des Alpes. *A. Favre.* 1865, XXII, 81. — Les houilles en Suisse. *A. Châtelain.* 1872, XLIV, 7. — Roches anthracifères des Alpes. *Sismonda.* 1872, XLIV, 17. — Sur la présence d'Ammonites associées à des Cératites et à des Goniatites dans les dépôts carbonifères du Salt Range (Indes). *W. Waagen.* 1873, XLVI, 74. — Terrain houiller de Pontafel en Carinthie. *E. Tietze.* 1873, XLVI, 324. — Présence du calcaire à Fusulines en Carinthie. *G. Stache.* 1873, XLVI, 325. — Terrain houiller des Alpes du Tyrol. *G. Stache.* 1873, XLVI, 325. — Mode de formation de la houille. *Baltzer.* 1873, XLVII, 37. — Combustible minéral en Suisse. *Desor.* 1873, XLVIII, 215. — Terrain houiller des Aiguilles Rouges. *V. Payot, de Billy.* 1874, L, 288. — Terrain houiller des Alpes. *A. Burat.* 1874, L, 288. — Exploitation de la houille en Suisse. *Desor.* 1874, L, 348. — Les Diatomées de l'âge de la houille. *F. Castracane.* 1874, LI, 376. — Recherche de la houille en Argovie. *A. Muller.* 1875, LII, 279; 1876, LV, 352; 1878, LXI, 163. — Gisement de houille de Démonthe. *G. Jervis.* 1875, LII, 286. — Sondage de Rheinfelden. *Dupont.* 1876, LV, 351. *Desor.* 1876, LV, 352; 1877, LVIII, 129. — Espèces de plantes marines fossiles des couches carbonifères des Etats-Unis. *L. Lesquereux.* 1876, LVII, 339. — Charbon fossile en Suisse. *Messikomer.* 1877, LVIII, 129. — Combustibles fossiles dans la Suisse orientale. *Messikomer.* 1877, LVIII, 167.

Permien. — Nouvelle espèce de Reptile trouvée dans les schistes cuivreux du zechstein d'Allemagne. *H. de Meyer.* 1846, I, 466. —

Découverte d'une nouvelle espèce de *Labyrinthodon* trouvée dans le grès vosgien. *H. de Meyer*. 1847, VI, 80. — Mollusques fossiles du Spitzberg. *L.-G. de Koninck*. 1850, XIII, 329. — Nouveaux fossiles du verrucano de la Toscane. *C.-P. Savi*. *J. Meneghini*. 1851, XVIII, 161. — Sur l'existence du terrain permien et du représentant du grès vosgien dans le département de Saône-et-Loire et dans les montagnes de Serre. *H. Coquand*. 1857, XXXV, 297. — Sur l'impossibilité d'appliquer la nouvelle expression de dyas au terrain permien. *R.-I. Murchison*. 1862, XIII, 150. — Sur l'existence du gneiss fondamental ou laurentien et sur le développement des dépôts de l'âge permien en Bohême. *R.-I. Murchison*. 1863, XVII, 250. — Roches permienues du nord-ouest de l'Angleterre et sur leur extension en Ecosse. *R.-I. Murchison*, *B. Harckness*. 1864, XX, 58. — Sur l'équivalent du rothliegende dans les Alpes méridionales. *E. Suess*. 1868, XXXI, 263. — Présence du terrain permien dans les Alpes. *E. Suess*. 1870, XXXVII, 296. — Plantes fossiles du verrucano de la Toscane. *O. Heer*. 1873, XLVI, 326. — Faune du calcaire à Bellerophon du Tyrol. *G. Stache*. 1878, LXI, 181.

Groupe secondaire. — Identité entre les espèces des terrains secondaires et tertiaires et celles qui appartiennent aux générations actuelles. *M. de Serres*. 1846, II, 241. — Sur l'animal duquel proviennent les *Aptychus*. *C.-E. Schafthæußl*. 1847, IV, 431. — Sur une réunion d'*Orthocératite* et d'*Ammonite*. *F. de Hauer*. 1847, V, 90. — Sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili et sur les terrains auxquels ils appartiennent. *Bayle*, *Coquand*, *I. Domeyko*. 1851, XVI, 60. — Distribution du calcaire alpin dans les Alpes orientales. *F. de Hauer*. 1851, XVI, 330. — Sur le calcaire du Chablais. *B. Studer*. 1851, XVIII, 234. — Relations géologiques de roches secondaires et primaires de la chaîne du Mont-Blanc. *Forbes*, *Sharpe*, *Favre*. 1856, XXXI, 281. — Mers anciennes et leurs rivages dans le bassin de Paris, ou classification des terrains par les oscillations du sol. *E. Hébert*. 1858, I, 280. — Fucoïdes des Alpes. *Fischer*, *Studer*, *Escher*, *Favre*. 1858, III, 135. — Foraminifères fossiles. *Zwingli*, *Kübler*. 1864, XXI, 149. — Découverte d'un Dinosaurien dans les environs du Cap de Bonne-Espérance. *T. Huxley*. 1867, XXVIII, 181. — Echinologie helvétique. *De Loriol*, *Desor*. 1870, XXXVII, 310; 1872, XLIV, 7; 1876, LV, 359. — Sur quelques travaux récents relatifs à une nouvelle classification des Ammonites. *E. Favre*, *Suess*, *Zittel*, *Laube*, *Waagen*. 1873, XLVI, 5. — Dépôts à Céphalopodes du bassin méditerranéen. *M. Neumayr*. 1873, XLVII, 5. — Tortues fossiles trouvées par M. Rüttimeyer dans le canton de Neuchâtel. *L. de Coulou*. 1873, XLVIII, 217. — Monographie des Pholadomyes. *C. Mæsch*. 1875, LII, 267; 1875, LIII, 83; 1876, LV, 358. — Pentacrinites de la vallée d'Urseren. *C. Mæsch*. 1876, LV, 349. — Fossiles du calcaire dolomitique du Chaberton. *B. Gastaldi*. 1876, LV, 361, 363. — Encrines de la Suisse. *P. de Loriol*. 1877, LX, 309. — Calcaires des cantons de Schwytz, de Zug et du Burgenstock. *F.-J. Kaufmann*. 1878, LXI, 182, 188, 195, 196, 198, 199, 205.

Trias. — Note sur quelques résultats d'une excursion dans les Alpes faite en août et septembre 1849. Terrain triasique dans les Alpes. *G. Fournet*. 1851, XVII, 72. — Dyas et trias, ou le nouveau grès rouge en Europe, dans l'Amérique du Nord et dans l'Inde. *J. Marcou*. 1859, V, 5, 116. — Dolomie du Mont-Salvatore, près Lugano. *Stabile*. 1860, IX, 145. — Trias et infra-lias du canton de Fribourg. *V. Gilliéron, Lory*. 1865, XXIV, 145. — Distinction des dolomies et des cargneules triasiques. *C. Lory*. 1865, XXIV, 145. — Note sur le terrain triasique de la Savoie. *A. Favre*. 1867, XXIX, 54. — Terrain triasique de la Savoie. *C. Lory*. 1867, XXIX, 57; 1874, L, 293. — Le terrain triasique supérieur dans les Alpes orientales. *E. de Mojsisovics*. 1869, XXXV, 178; 1873, XLVI, 328; 1874, L, 291; 1875, LII, 289. — Gypses, cargneules et dolomies des Alpes vaudoises. *Chavannes, Studer, A. Favre, Gilliéron, Renevier*. 1872, XLV, 19. — Trias supérieur des Alpes autrichiennes. *Mojsisovics*. 1873, XLVI, 328. — Gypses, cargneules et dolomies des Alpes vaudoises. *Chavannes*. 1873, XLVII, 38; 1873, XLVIII, 63. — Trias des Alpes orientales. *Emmrich*. 1874, L, 290. — Coupes du trias dans le Tyrol méridional. *Gümbel*. 1874, L, 291. — Trias de la Forêt-Noire. *F. Schalch*. 1874, L, 292. — Trias du Tyrol méridional. *H. Loretz*. 1874, L, 292. — Trias des Basses-Alpes. *Garnier*. 1874, L, 294. — Faune triasique des environs de Hallstatt. *E. de Mojsisovics*. 1874, L, 294; 1876, LV, 365. — Pélécypodes triasiques. *E. de Mojsisovics*. 1875, LII, 290. — Age des gypses et cargneules des Alpes vaudoises. *E. Renevier*. 1875, LIV, 312; 1876, LV, 357. — Gypses et cargneules des Alpes. *S. Chavannes*. 1875, LIV, 312; 1877, LX, 308; 1878, LXI, 183. — Origine des gypses et des cargneules. *C. Lory*. 1875, LIV, 313; 1876, LV, 357; 1877, LX, 309. — Gypse et cargneule. *Chavannes*. 1876, LV, 357. — Dolomies du Tyrol. *Mojsisovics, Richt-hofen*. 1876, LV, 366. — Trias des Alpes autrichiennes. *A. Pichler*. 1876, LV, 366. — Etymologie du mot cargneule. *P. de la Harpe*. 1877, LX, 314.

Notice sur une nouvelle espèce d'empreintes de pas qui indiquent peut-être l'existence d'un nouveau Batracien fossile du grès rouge du Connecticut. *J. Deane*. 1846, I, 127. — Sur quelques empreintes de pieds d'animaux trouvées dans des carrières de nouveau grès rouge à Weston, près de Runcorn (Cheshire). *J. Black*. 1846, II, 327. — Sur quelques empreintes de pieds trouvées dans les carrières dans le nouveau grès rouge de Storton, près Liverpool. *J. Cunningham*. 1847, IV, 102. — Sur un petit Ornitichnite du grès rouge de Wethersfield Connecticut. *C.-B. Adams*. 1847, IV, 103. — Sur un nouveau genre de Reptiles fossiles (*Sphenosaurus*) du grès bigarré de la Bohême. *H. de Meyer*. 1847, V, 308. — Empreintes de pieds fossiles d'une nouvelle espèce de quadrupède des grès rouges du Connecticut. *J. Deane*. 1849, X, 330. — Le grès bigarré des Vosges. *Lepsius*. 1877, LVIII, 132.

Sur le gisement de sel gemme dans le département de la Moselle et sur la composition générale du terrain du muschelkalk en Lorraine. *J. Levallois*. 1847, VI, 65. — Sur les restes organiques trouvés dans

le muschelkalk de la Haute-Silésie. *H. de Meyer*. 1847, VI, 342. — Sur le muschelkalk des Alpes. *L. de Buch*. 1848, VIII, 66. — Sur les Poissons du muschelkalk d'Eperstædt. *C.-G. Giebel*. 1848, IX, 77. — Nouvel horizon de Céphalopodes dans le muschelkalk des Alpes. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVI, 328. — Age du calcaire d'Esino (lac de Côme). *Benecke*. 1877, LVIII, 142.

Sur la formation keupérienne du Jura salinois. *J. Marcou*. 1846, III, 57. — Sur le Microlestes antiquus, Mammifère découvert dans le keuper du Wurtemberg. *Pleninger*. 1848, IX, 76. — Sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie. *A. Favre*. 1859, IV, 327. — Belodon du keuper supérieur. *De Meyer*. 1861, XII, 35. — Description du keuper du Wurtemberg. *J. Schempp*. 1873, XLVI, 332.

Jurassique. — Description d'un nouveau genre fossile (Metaporinus) appartenant à la classe des Echinodermes trouvé dans les environs d'Auxerre. *H. Michelin*. 1846, I, 472. — Sur les relations qui existent entre le grès à Fucoïdes (ou des Carpathes) et le calcaire à Ammonites du versant septentrional de la Tatra, et sur l'âge relatif de ces sédiments. *L. Zeuschner*. 1846, II, 311. — Notice sur les différentes formations des terrains jurassiques dans le Jura occidental. *J. Marcou*. 1846, II, 417. — Mollusques du système jurassique de Russie. *A. d'Orbigny*. 1847, IV, 314. — Classification des terrains jurassiques. *L. de Buch*. 1847, IV, 315. — Description de l'atlas, de l'axis et des os subvertébraux du Plesiosaurus accompagnée de remarques sur les homologies de ces os. *R. Owen*. 1847, VI, 255. — Sur le calcaire jurassique de Cracovie. *L. Zeuschner*. 1848, VII, 321. — Notice sur les fossiles découverts dans les Alpes bernoises pendant l'été de l'année 1850. *E. Meyrat, F.-J. Pictet*. 1850, XV, 177. — Sur les terrains jurassique, crétacé et nummulitique de la Bithynie, la Galatie et la Paphlagonie. *P. de Tschihatcheff*. 1852, XIX, 69. — Note sur le plateau jurassique du nord du département de l'Isère et sur les dépôts erratiques dont il est recouvert. *C. Lory*. 1852, XX, 243. — Palais de Lepidotus de Montbéliard. *Flamand*. 1853, XXIV, 58. — Reptiles fossiles du Jura. *L. Rüttimeyer*. 1856, XXXIII, 53. — Composition des chaînes jurassiques des environs de Besançon. *J. Pidancet*. 1856, XXXIII, 54. — Le Jura. *A. de Quenstedt*. 1857, XXXIV, 244. — Les roches du Jura et leur distribution géographique dans les deux hémisphères. *J. Marcou*. 1857, XXXVI, 260. — Nouveaux Mammifères découverts dans les terrains jurassiques. *C. Lyell*. 1857, XXXVI, 362. — Divisions du terrain jurassique du Dauphiné. *Gras, Lory*. 1858, II, 73. — Fossiles jurassiques suisses. *C. Meyer*. 1861, XII, 39; 1872, XLIV, 38. — Essai de classification des Bélemnites des terrains jurassiques. *C. Mayer*. 1862, XV, 136. — Sur les formations jurassiques du canton de Glaris. *I. Bachmann*. 1864, XX, 54. — Etudes paléontologiques sur les dépôts jurassiques du bassin du Rhône. *E. Dumortier*. 1864, XXI, 79; 1867, XXIX, 316. — Classification des terrains jurassiques. *Mæsch, Desor, Stutz*. 1864, XXI, 156. — L'Achæopteryx de M. H. de Meyer. *R. Owen*. 1865, XXII, 172. — Inocérames jurassiques de la Suisse. *Ooster*. 1870, XXXVII, 299. — Charbons fossiles en Suisse. *A. Châtelain*. 1872,

XLIV, 7; *Messikomer*. 1877, LVIII, 129, 167. — Terrain jurassique de Porrentruy. *J. Thiessing*. 1872, XLIV, 38. — Aulacoceras du terrain jurassique de l'Autriche. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVI, 330; 1875, LII, 292. — Nouvelle classification des terrains jurassiques. *Jourdy*. 1873, XLVII, 6. — Terrain jurassique de la Franconie. *C.-W. Gümbel*. 1873, XLVII, 7. — Oursins jurassiques de la Suisse. *Desor, de Loriol*. 1873, XLVII, 8. — Formations jurassiques des Alpes de la Suisse orientale. *C. Mæsch*. 1873, XLVII, 9. — Synchronisme des terrains jurassiques d'Argovie et de Neuchâtel. *M. de Tribolet*. 1873, XLVII, 13. — Note sur les Nérinées et les travaux récents dont elles ont été l'objet. *M. de Tribolet*. 1874, L, 151. — Jurassique de la Dallefluh. *Ooster*. 1874, L, 298. — Classification des terrains jurassiques de la Suisse. *C. Vélain, P. de Loriol*. 1874, L, 300. — Coupe des terrains jurassiques du Bas-Bugey. *A. Falsan*. 1874, L, 303. — Gypse jurassique près de Gap. *C. Lory*. 1875, LII, 277, 292, 299. — Age du marbre de Saint-Triphon. *E. Renevier*. 1875, LII, 289. — Coloration bleue des calcaires du Jura. *A. Müller*. 1876, LV, 357. — Montagnes jurassiques de l'Unterwalden. *F.-J. Kaufmann*. 1877, LVIII, 125. — Fossiles jurassiques de Lavarella, près Saint-Cassian (Tyrol). *R. Hørnes*. 1877, LVIII, 146. — Foraminifères du Jura. *R. Jones*. 1878, LXI, 186. — Catalogue des Posidonomya jurassiques. *M. de Tribolet*. 1878, LXI, 186.

Infra-lias. — Sur l'équivalent des couches de Kössen en Souabe. *E. Suess, Oppel*. 1857, XXXV, 65. — Echinodermes de l'Azzarola. *Stoppani*. 1860, IX, 148. — Couches à *Avicula contorta*, et lias inférieur du sud de l'Angleterre. *T. Wright*. 1860, IX, 159. — Sur les conditions générales des couches à *Avicula contorta*, constitution spéciale de ces couches en Lombardie et constitution définitive de l'étage infra-liasien. *A. Stoppani*. 1862, XIII, 67. — Sur les couches liasiques de Kössen (Hongrie). *D. Stur*. 1860, VII, 356. — Sur les zones du lias inférieur de Somersetshire et sur la zone contenant l'*Avicula contorta*. *C. Moore*. 1862, XIII, 69. — Sur les couches à *Avicula contorta* du versant nord-ouest des Alpes principales. *A. Stoppani*. 1863, XVII, 273. — Fossiles de l'infra-lias. *A. Stoppani*. 1864, XXI, 156. — Trias et infra-lias du canton de Fribourg. *V. Gillieron, Lory*. 1865, XXIV, 145. — L'étage rhétique près de Thoun. *De Fischer-Ooster*. 1870, XXXVII, 298. — Couches rhétiques dans l'Oberlaubhorn. *Ischer*. 1872, XLIV, 17. — Terrain rhétien dans les Ralligstöcke. *De Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 18. — L'infra-lias dans la Franche-Comté. *J. Henry*. 1877, LVIII, 142. — Couches rhétiques du Val di Ledro (lac de Garda). *N. Dale*. 1878, LXI, 161.

Lias. — Mémoire sur un embryon trouvé dans la cavité pelvienne d'un Ichthyosaure du lias du Somersetshire. *J.-C. Pearce*. 1846, I, 232. — Sur deux espèces de coquilles microscopiques trouvées dans le lias du Gloucestershire. *H.-E. Strickland, Brodie*. 1846, I, 359. — Examen de charbons produits par voie ignée à l'époque liasique. *Daubrée*. 1846, I, 452. — Description d'une nouvelle espèce de *Plesiosaurus* du lias gris du Somersetshire dans le musée du Bristol Institution.

S. Stutchbury. 1847, IV, 222. — Contemporanéité des coquilles liasiques et des plantes houillères de la Maurienne. *A. Sismonda*. 1861, XII, 160. — Zone de lias entre le Moléson et le Niremont. *De Fischer-Ooster*. 1870, XXXVII, 314. — Ichtyosaure trouvé au Moléson. *De Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 19. — Terrain liasique dans la Basse-Engadine. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVII, 9. — Fossiles de la Table (Savoie). *L. Pillet*. 1873, XLVII, 10. — Zone à Ammonites planorbis dans le Tyrol. *Pichler*. 1873, XLVII, 10. — Lias supérieur du bassin du Rhône. *E. Dumortier*. 1875, LII, 291. — Un soi-disant embryon d'Ichtyosaure dans le lias du Wurtemberg. *P. Mérian*. 1876, LV, 360.

Oolithique. — Notice sur le Spondylosaurus, nouveau genre de Reptile fossile de l'oolithe de Moscou. *G. Fischer de Waldheim*. 1846, I, 466. — Découverte d'une flore jurassique analogue à celle de Scarborough dans les couches oolithiques des Alpes vénitiennes. *A. de Zigno*. 1854, XXV, 297. — Etages inférieurs et moyens du terrain jurassique. *C. Mayer*. 1864, XXI, 149. — Couches à Zoophycos des Alpes suisses. *Ooster*. 1870, XXXVII, 299. — Gisements des Ammonites viator et tripartitus dans les Alpes du sud de la France. *E. Dumortier*. 1873, XLVII, 11. — Zones de l'Ammonites opalinus et de l'Ammonites Murchisonæ dans les Alpes, *C. Mæsch*. 1873, XLVII, 11. — Roche oolitique du Glarnisch. *Baltzer*. 1873, XLVII, 37. — Oolite inférieure du Val Ferret. *J.-A. Greppin*. 1876, LVII, 21. — Gisement de Cancellophycus Scoparius en Savoie. *T. Ebray*. 1877, LVIII, 144. — Principaux caractères des Ptérodactyliens d'Amérique. *O.-C. Marsh, Delafontaine*. 1877, LIX, 126.

Notice sur le calcaire rouge ammonitifère de l'Italie. *L. Pilla*. 1849, X, 319. — Découverte dans les schistes de Stonesfield d'un nouveau Mammifère fossile : Stereognatus ooliticus. *R. Owen*. 1857, XXXV, 191. — Le cornbrash du Jura bâlois. *A. Müller*. 1872, XLIV, 37.

Sur les Céphalopodes fossiles de l'argile d'Oxford qui constituent le genre Belemnoteuthis Pearce. *W. Cunningham, C. Pearce*. 1847, VI, 350. — Sur la structure des Bélemnites et des Bélemnoteuthis de Wiltshire. *Mantell*. 1850, XIV, 241. — Terrain oxfordien au col de Saille. *Pictet*. 1852, XXI, 185. — Terrain argovien des environs de Chambéry. *L. Pillet*. 1865, XXIV, 148. — Ammonites du calcaire rouge ammonitique de la Lombardie. *G. Meneghini*. 1874, L, 298. — Callovien du Jura. Marne à Homomyes de la Chaux-de-Fonds. *M. de Tribolet*. 1876, LV, 367. — Fossiles du terrain oxfordien des Alpes. *E. Favre*. 1877, LVIII, 144. — Callovien et oxfordien de la Côte-d'Or. *J. Martin*. 1878, LXI, 188.

Sur un nouveau gisement de Poissons fossiles dans le Jura du département de l'Ain. *V. Thiollière*. 1849, X, 142. — Sur quelques cavités tubulaires placées dans le crag corallien à Sudbourn et à Gedgrave, près d'Oxford (Suffolk), *S.-W. Wood*. 1851, XVII, 332. — Jura blanc du canton d'Argovie. *C. Mæsch, Gressly, Lang, Desor, Mérian*. 1862, XV, 141. — Sur quelques plantes du calcaire lithographique. *A. Schenk*. 1863, XVII, 254. — Fossiles du calcaire blanc (Wim-mis). *De Fischer-Ooster, Mérian*. 1866, XXVII, 156. — Faune coral-

- ienne de Wimmis. *Ooster*. 1870, XXXVII, 300; 1872, XLIV, 21. — Calcaires de Wimmis. *E. Renevier, Hébert*. 1870, XXXVII, 302. — Division du Jura supérieur en Souabe. 1872, XLV, 28. — Description géologique et paléontologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. *P. de Loriol, E. Royer, H. Tombeck*. 1872, XLV, 179. — Fossiles du Jura blanc (Schaffhouse). *P. Mérian*. 1873, XLVIII, 58. — Sur les terrains subordonnés aux gisements de Poissons et de végétaux fossiles du Bas-Bugey. *A. Falsan, Dumortier*. 1874, XLIX, 154. — Sur les Poissons fossiles des gisements coralliens du Jura dans le Bugey. *V. Thiollière*. 1874, XLIX, 154. — Plantes fossiles du niveau des lits de Poissons de Cerin. *G. de Saporta*. 1874, XLIX, 154. — Jurassique supérieur du Jura neuchâtelais. *M. de Tribolet*. 1874, L, 299. — Poissons de Cerin (Bugey). *P. Gervais*. 1874, L, 302. — Végétaux du terrain jurassique du Bugey. *G. de Saporta*. 1874, L, 302. — Jurassique du Bugey. *M. Neumayr*. 1874, L, 303. — Nérinées du terrain jurassique supérieur du Jura. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 293. — Faune des terrains jurassiques supérieurs. *Bayan*. 1875, LII, 295. — Jurassique supérieur du Mont-Lépine. *T. Ebray*. 1875, LII, 297. — Terrain jurassique supérieur des Voirons. *E. Favre*. 1875, LIV, 147. — Terrain jurassique des environs de Saint-Claude. *Choffat*. 1875, LIV, 154. — Le corallien dans le Jura occidental. *Choffat*. 1875, LIV, 383; 1876, LV, 370. — Fossiles du terrain jurassique des Voirons. *E. Favre*. 1876, LV, 368. — Gisement de l'Ammonite bimammatus dans le corallien et l'argovien de la Haute-Marne. *H. Tombeck*. 1877, LVIII, 145. — Calcaires coralliens de la Provence. *H. Coquand*. 1877, LVIII, 147. — Jurassique supérieur de la Haute-Marne et du Jura. *M. de Tribolet*. 1877, LVIII, 148. — Terrains jurassiques supérieurs du Jura. *Choffat*. 1878, LXI, 190.
- Classement des couches supérieures du terrain jurassique du Jura. *Desor, Mérian*. 1858, III, 131. — Fissures dans le calcaire compact dans la cluse de Seyon au-dessus de Neuchâtel. *Ritter*. 1872, XLV, 26. — Age de la couche à Ammonites acanthicus. *E. Hébert, Neumayr, Velain, Dieulafait*. 1874, L, 301. — Zone à Ammonites acanthicus dans le Jura occidental. *Choffat*. 1877, LVIII, 148. — Zone à Ammonites acanthicus des Alpes suisses. *E. Favre*. 1878, LXI, 191. — Zone à Ammonites polylocus et tenuilobatus. *E. Hébert*. 1873, XLVII, 12. — Zone de l'Ammonite tenuilobatus. *H. Coquand*. 1873, XLVII, 18. — Zone à Ammonites tenuilobatus de Crussol (Ardèche). *V. Huguenin*. 1875, LII, 294. — Zone à Ammonites tenuilobatus de Baden (Argovie). *P. de Loriol*. 1877, LVIII, 149. — Ammonites de la zone à Ammonites tenuilobatus de Crussol (Ardèche). *E. Dumortier, Fontanes*. 1877, LVIII, 145. — Zone à Ammonites tenuilobatus de la Haute-Marne. *H. Tombeck*. 1878, LXI, 191.
- Note sur les Némertoïdes fossiles (Helminthes) de Solenhofen. *A. de Quatrefages*. 1846, II, 104. — Découverte d'une nouvelle espèce de Pterodactyle dans les schistes de Solenhofen. *H. de Meyer*. 1847, V, 89. — Sur deux nouveaux Reptiles fossiles de Solenhofen. *H. de Meyer*. 1847, VI, 80. — Reptiles et Poissons fossiles du virgulien neuchâtelais. *F.-J. Pictet, A. Jaccard*. 1860, IX, 152. — Découverte

- d'animaux vertébrés munis de plumes dans un dépôt de l'époque jurassique de Bavière. *A. Wagner, H. de Meyer*. 1862, XIV, 290.
- Couches calcaires recouvrant les calcaires blancs à *Terebratula Moravica* de Savoie. *C. Lory*. 1872, XLIV, 22. — Place des calcaires à *Terebratula Moravica* dans le département de l'Hérault. *P. de Rouville*. 1874, L, 272. — Calcaire à *Terebratula Moravica* de l'Hérault. *Bleicher*. 1874, L, 272. — Calcaires à *Terebratula moravica* et faune de Gastéropodes de Stramberg (Carpathes). *E. Hébert*. 1875, LII, 295. — Virgulien des Brenets. *M. de Tribolet*. 1876, LV, 371. — Formation des calcaires à *Aptychus*. *T. Fuchs*. 1878, LXI, 194.
- Environs de Soleure et astartien de Sainte-Vérène. *F. Lang*. 1858, III, 132. — Tortues fossiles du calcaire de Soleure. *Rütimeyer*. 1858, III, 132. — Fossiles de Sainte-Vérène (Soleure). *P. Mérian*. 1870, XXXVII, 306. — Monographie des Tortues fossiles du jurassique de Soleure. *L. Rütimeyer*. 1874, L, 271, 299. — Etudes géologiques et chimiques sur quelques gisements de calcaires hydrauliques de l'oxfordien et de l'astartien du Jura neuchâtelois et vaudois. *A. Klunge, de Tribolet*. 1875, LIV, 94; 1876, LV, 357. — Astartien du Jura. *De Tribolet*. 1877, LVIII, 148.
- Fossiles kimmériens de la Transylvanie. *M. Neumayr*. 1873, XLVII, 15. — Stratigraphie des étages kimmériens et portlandiens du sud-est de la France. *T. Ebray*. 1873, XLVII, 17.
- Neosoma Edwardsii*, Crustacé nouveau des couches jurassiques de Stramberg (Carpathes). *A. Oppel*. 1865, XXIV, 147. — L'étage tithonique. *A. Oppel*. 1866, XXV, 63. — L'étage tithonique à Lémenc. *Pillet*. 1871, XLII, 135; 1872, XLIV, 21. — Le tithonique inférieur. *C. Zittel*. 1873, XLVII, 15. — L'étage tithonique. *C. Mäesch*. 1873, XLVII, 16. — Gastéropodes de Stramberg (Carpathes). *C. Zittel*. 1874, L, 304. — Terrain et faune tithoniques de Dat. *Gilliéron*. 1874, L, 304. — Age des calcaires à *Cidaris glandifera*. *H. Coquand*. 1875, LIV, 153. — Age de la *Terebratula janitor*. *H. Coquand*. 1878, LXI, 193.
- Sur les limites de la période jurassique et de la période crétacée et spécialement sur les calcaires à *Terebratula diphyia*. *E. Hébert*. 1866, XXVI, 302. — Nouveaux documents sur les limites de la période jurassique et de la période crétacée. *F.-J. Pictet*. 1867, XXIX, 89. — Rapport fait à la Société helvétique des sciences naturelles (session de 1869) sur l'état de la question relative aux limites de la période jurassique et de la période crétacée. *F.-J. Pictet*. 1869, XXXVI, 224; 1870, XXXVII, 300. — Limite des terrains jurassiques et crétacés dans l'Europe centrale. *F. Sandberger*. 1874, L, 329.
- Sur l'existence présumée d'Oiseaux fossiles dans les terrains wealdiens. *R. Owen*. 1846, I, 127. — Découvertes de quelques empreintes de pieds dans le grès vert de l'île de Wight. *S.-M. Saxby*. 1846, III, 177. — Sur une couche à fossiles d'eau douce située dans le Jura entre le terrain jurassique et le terrain néocomien. *C. Lory*. 1850, XIII, 157. — *Pelorosaurus* de Sussex. *Mantell*. 1850, XIV, 239. — Etude géologique et paléontologique de la formation d'eau douce infra-crétacée du Jura et en particulier de Villers-le-Lac. *P. de Loriol, A. Jaccard*. 1865, XXIV, 292.

Crétacé. — Sur les terrains crétacés de la Saxe et de la Bohême. *H.-B. Geinitz*. 1846, II, 309. — Des Entomostracés fossiles du terrain crétacé inférieur du département de la Haute-Marne. *J. Cornuel*. 1846, III, 60. — Quatre nouveaux Poissons des schistes crétacés de Glaris. *C.-G. Giebel*. 1848, VII, 84. — Sur la présence de l'acide phosphorique dans quelques parties de la formation crétacée du Surrey. *J.-C. Nesbit*. 1848, VIII, 318. — Description de quelques Poissons fossiles du Mont-Liban. *F.-J. Pictet*. 1851, XVII, 82. — Sur les terrains jurassique, crétacé et nummulitique de la Bithynie, de la Galatie et de la Paphlagonie. *P. de Tschihatchef*. 1852, XIX, 69. — Catalogue d'une collection des fossiles du Daghestan. *H. Abich, L. de Buch*. 1852, XIX, 321. — Sur les Poissons des terrains crétacés de la Suisse et de la Savoie. *F.-J. Pictet*. 1858, I, 228. — Sur la succession des Mollusques céphalopodes pendant l'époque crétacée dans la région des Alpes suisses et du Jura. *F.-J. Pictet*. 1861, X, 320; 1864, XXI, 5. — Foraminifères des terrains crétacés des Alpes. *F.-J. Kaufmann*. 1862, XV, 139. — Sur les caractères de la faune des Céphalopodes des roches crétacées de l'Inde méridionale. *F. Stoliczka*. 1865, XXIII, 230. — Oursins du terrain crétacé de France. *Cotteau*. 1865, XXIV, 143. — Nouvelles recherches sur les poissons fossiles du Mont-Liban. *F.-J. Pictet, A. Humbert*. 1865, XXIV, 166; 1866, XXVI, 117. — Dinosaurien découvert à New-Jersey. *E. Cope*. 1867, XXVIII, 180. — Sur l'argile de Speeton (Yorkshire). *J.-W. Judd*. 1868, XXXIII, 158. — Coupe des terrains crétacé et éocène dans le canton de Schwytz. *Escher de la Linth*. 1870, XXXVII, 305. — Terrain crétacé de Sainte-Croix. *Pictet, Campiche*. 1870, XXXVII, 307; 1872, XLIV, 39. — Sur les terrains crétacés dans les chaînes extérieures des Alpes des deux côtés du Léman. *V. Gilliéron*. 1870, XXXVIII, 255; 1872, XLIV, 23. — Brachiopodes du terrain crétacé de Sainte-Croix. *F.-J. Pictet, P. de Loriol*. 1873, XLVII, 20. — Tableau synchronistique des terrains crétacés de l'Europe. *C. Mayer*. 1873, XLVII, 20. — Terrain crétacé du Prättigau. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVII, 21. — Terrain crétacé dans le midi de la France. *E. Hébert*. 1873, XLVII, 22. — Oiseaux fossiles des schistes crétacés du Kansas. *O.-C. Marsh*. 1873, XLVIII, 217. — Crustacés crétacés de la Suisse. *M. de Tribolet*. 1877, LVIII, 146. — Sur la faune crétacée des montagnes Rocheuses. *M. Delafontaine*. 1877, LIX, 209. — Foraminifères crétacés de la Suisse. *R. Jones*. 1878, LXI, 196.

Sur les fossiles d'eau douce inférieurs du terrain crétacé dans le Jura. *E. Renevier*. 1858, I, 284. — Terrains néocomien, urgonien et nummulitique des environs d'Annecy. *Ducret*. 1858, III, 136. — Sur le néocomien dans le Jura et son rôle dans la série stratigraphique. *J. Marcou*. 1859, IV, 42, 113. — Majolica. *G. de Mortillet, Desor*. 1860, IX, 149. — Valangien. *Desor, Mérian*. 1860, IX, 150. — Description des animaux invertébrés fossiles contenus dans l'âge néocomien moyen du mont Salève. *P. de Loriol*. 1861, XI, 367. — Sur l'étage barrémien de M. Coquand et sur la place qu'il doit occuper dans la série crétacée. *F.-J. Pictet*. 1863, XVI, 257. — Terrain crétacé de la vallée de Justi (Oberland bernois). *C. Mayer, Pictet, Desor*. 1865, XXIV, 142. — Couches à Ptéropodes des Alpes bernoises. *Ooster*. 1872,

- XLIV, 22. — Astérides du néocomien du Jura neuchâtelois. *P. de Loriol*. 1873, XLVII, 21. — Néocomien des montagnes qui environnent le Righi. *F.-J. Kaufmann*. 1873, XLVII, 22. — *Terebratula janitor* dans la couche à Scaphites Yvanii des Basses-Alpes. *C. Vélain*. 1874, L, 272. — Fossile néocomien de Neuchâtel. *M. de Tribolet*. 1874, L, 332. — Néocomien de Neuchâtel. *Desor*. 1874, L, 333. — Crustacés néocomiens du Jura neuchâtelois et vaudois. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 297. — Crustacé néocomien. *M. de Tribolet*. 1876, LV, 371. — Fossiles néocomiens du Tyrol. *R. Hærnes*. 1877, LVIII, 150. — Fossile de la Sulzfluh. *G.-A. Koch*. 1878, LXI, 195.
- Couche supérieure à l'urgonien du Salève. *A. Favre*. 1865, XXIV, 142.
- Etage urgonien inférieur du Landeron. *P. de Loriol, Gilliéron*. 1870, XXXVII, 307. — Asphalte urgonienne du Val-de-Travers. *Knab*. 1870, XXXVII, 308.
- Terrain aptien de la Presta, près Couvet. *E. Renevier*. 1853, XXIV, 58. — Monographie paléontologique de l'étage aptien de l'Espagne. *H. Coquand*. 1866, XXVI, 151.
- De la limite placée entre le néocomien et le gault des Alpes occidentales. *E. Eichwald*. 1852, XX, 318. — Fossiles des Diablerets. *Lardy*. 1856, XXXIII, 54. — Fossiles du gault des Alpes vaudoises. *E. Renevier*. 1858, III, 133. — Fossiles du gault de Morteaux. *Berthelin*. 1876, LV, 371. — Gisement de gault dans le Voralberg. *Vacek*. 1877, LVIII, 150. — Faune du gault de Renan. *M. de Tribolet*. 1878, LXI, 197. — Comparaison du gault de la perte du Rhône avec celui de Folkestone. *E. Van den Bræck*. 1878, LXI, 197.
- Description de quelques nouvelles espèces de Reptiles fossiles de la craie de Cambridge (Herts.). *Charlesworth, Carter, Strickland*. 1846, I, 127. — Sur une nouvelle espèce de Ptérodactyle trouvé dans la craie supérieure du Kent. *Bowerbank*. 1846, I, 355. — Sur la véritable nature des corpuscules du silex de la craie de Kent qu'on a considérés comme des spicules d'Eponges. *W.-C. Williamson*. 1846, III, 90. — Sur les débris fossiles des parties molles des Foraminifères découverts dans la craie et les silex du sud-est de l'Angleterre. *G.-A. Mantell*. 1847, IV, 108. — Sur la présence d'une espèce de *Mosasaurus* dans la craie d'Angleterre et sur la découverte de silex dans la cavité pulpeuse de ses dents. *E. Charlesworth*. 1847, VI, 80. — Sur les fossiles de la marne crétacée des environs de Lemberg. *R. Kner*. 1848, VIII, 229. — Sur la présence de la craie blanche dans les Alpes de la Savoie. *R.-I. Murchison*. 1849, XI, 57. — Sur la limite des formations crayeuses. *De Buch*. 1850, XIII, 60. — Sur un nouveau type pyrénéen parallèle à la craie proprement dite. *A. Leymerie*. 1850, XIII, 161. — Note sur la présence et les caractères de la craie dans le Jura. *C. Lory*. 1850, XIV, 326. — Sur les Pterodactyles de la craie. *Bowerbank*. 1851, XVIII, 167. — Sur la présence de la craie blanche dans les Alpes de la Savoie à la jonction des Alpes et du Jura. *A. Favre*. 1852, XIX, 265. — Silex de la craie et meulières des terrains tertiaires. *A. Gaudry*. 1853, XXIV, 191. — Sur l'origine du sol qui recouvre la craie du Kent. *J. Trimmer*. 1854, XXV, 193. — Sur la craie de la Galicie orientale. *E. Favre*. 1870, XXXVII, 118. — Calcaires rouges de la Simmenfluh. *V. Gilliéron, Ooster*. 1870,

XXXVII, 303. *P. Mérian*. 1872, XLIV, 25. — Foraminifères de la craie des Alpes. *T. Studer*. 1870, XXXVII, 304. — Etude sur la craie et les calcaires d'eau douce. *F.-J. Kaufmann*. 1872, XLIV, 9. — Fossiles de la Dallefluh. *Ooster*. 1872, XLIV, 19, 27. — Dents de Squalide dans le crétacé supérieur d'Abondance. *L. Pillet*. 1873, XLVII, 24. — Crétacé supérieur dans le canton de Fribourg. *V. Gilléron*. 1873, XLVII, 24. — Crétacé supérieur des Ralligstöcke. *Ooster*. 1874, L, 333. — Nouveaux Odontornithes du crétacé supérieur du Kansas. *O.-C. Marsh*. 1876, LVI, 373. — Sur une nouvelle famille de Ptérosaures du crétacé du Kansas. *O.-C. Marsh*. 1876, LVI, 374. — Le nouveau genre *Unitacrinus* Grinnel. du crétacé du Kansas. *F.-B. Meek*. 1877, LIX, 200.

Sur la flore et la faune fossiles du terrain pisolitique. *A. Pomel*. 1847, V, 301. — Calcaire à Hippurites des Alpes. *Favre*. 1852, XXI, 192. — Sur les débris de Poissons dans les silex de Nufolk. *Alexandre*. 1854, XXVII, 77. — Céphalopodes des couches de Gosau des Alpes autrichiennes. *A. Redtenbacher*. 1874, L, 333. — Flore fossile des territoires de l'ouest des Etats-Unis. *L. Lesquereux*. 1875, LIV, 287; 1876, LV, 35; 1876, LVII, 206.

Sur les limites des époques crétacée et tertiaire dans les Montagnes Rocheuses. *M. Delafontaine, Lesquereux, Cope, Hayden, Whaler*. 1876, LVII, 206.

Groupe tertiaire. — Iconographie des coquilles tertiaires. *L. Agassiz*. 1846, I, 61. — Précis descriptif de divers débris de Glyptodon, quadrupède de race éteinte, voisin de l'Armadillo, découvert récemment dans les dépôts tertiaires du voisinage de Buénos-Ayres. *R. Owen*. 1846, I, 126. — Découverte de deux nouvelles espèces de Chauves-Souris fossiles dans les terrains tertiaires de Weisenau. *H. de Meyer*. 1846, I, 227. — Découverte de nouvelles espèces de Grenouilles fossiles dans les terrains tertiaires des environs d'Osna-bruck. *W. Dunker, H. de Meyer*. 1846, I, 234. — Sur un phénomène remarquable que présentent les Mollusques fossiles du terrain tertiaire d'eau douce de l'île de Cos. *Ed. Forbes, Spratt*. 1846, I, 236. — Sur l'*Enneodon Unger*, nouveau genre de Saurien fossile des formations tertiaires de Wies, dans le cercle de Marburg. *E. Prangner*. 1846, I, 353. — Observations sur les Mammifères fossiles des sables fluviomarins du département de l'Hérault. *M. de Serres, P. Gervais*. 1846, I, 462. — Sur les débris organiques et en particulier sur les Insectes qui ont été trouvés dans l'ambre. *F.-J. Pictet*. 1846, II, 5. — Identité entre les espèces des terrains secondaires et tertiaires et celles qui appartiennent aux générations actuelles. *M. de Serres*. 1846, II, 241. — Mammifères fossiles du département de Vaucluse. *P. Gervais*. 1846, II, 323. — Sur l'*Enneodon Unger* des terrains tertiaires de Styrie. *L.-J. Fitzinger*. 1846, II, 327. — Sur la paléontologie de l'Auvergne. Géologie paléontologique des terrains tertiaires de l'Allier. *A. Pomel*. 1846, II, 429. — Recherches sur l'âge de la formation d'eau douce de la partie orientale du bassin de la Gironde. *J. Delbos*. 1846, III, 174. — Sur deux Cétacés fossiles du bassin d'Anvers.

P.-J. van Beneden. 1846, III, 194. — Sur la présence des Cypris dans une partie des couches tertiaires d'eau douce dans l'île de Wight.

J. Prestwich. 1846, III, 198. — Note sur des Poissons des sables tertiaires de Flonheim (Sphyrænodus). *H. de Meyer.* 1846, III, 311. — Découverte d'un Palæotherium gigantesque dans les terrains tertiaires de Saint-Louis. *H. Prout.* 1847, IV, 221. — Sur la comparaison des bassins tertiaires du midi de la France. *Roy.* 1847, IV, 419. — Découverte d'un nouveau gisement d'ossements fossiles à Gunsburg. *H. de Meyer.* 1847, IV, 427. — Découvertes de quelques nouvelles espèces de Mammifères fossiles dans les tertiaires de Weisenau. *H. de Meyer.* 1847, IV, 428. — Sur les dépôts les plus modernes des Etats du sud de l'Amérique septentrionale. *C. Lyell.* 1847, V, 70. — Ossements fossiles trouvés à la Chaux-de-Fonds. *H. de Meyer.* 1847, V, 85. — Découverte de plaques osseuses dans les terrains tertiaires de Vienne (Autriche) qui paraissent indiquer l'existence d'un Tatou. *Agassiz.* 1847, V, 86. — Ossements fossiles près de Soleure. *H. de Meyer.* 1847, V, 86. — Sur un nouveau genre fossile de Carnassiers trouvés dans le terrain tertiaire de Mombach. *H. de Meyer.* 1847, V, 307. — Sur une nouvelle Tortue fossile trouvée dans les terrains tertiaires de la Styrie. *H. de Meyer.* 1847, V, 308. — Sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires d'Eningen. *O. Heer.* 1847, V, 394. — Insectes de Radoboj (Croatie). *O. Heer.* 1847, V, 394; 1852, XXI, 180; 1856, XXXIII, 122. — Nouveau genre de Mammifères (Dorudon) des strates tertiaires de la Caroline du Sud. *R.-W. Gibbes.* 1847, VI, 79. — Sur les Batraciens fossiles de Bohême. *H. de Meyer.* 1847, VI, 81. — Sur les fossiles contenus dans les terrains tertiaires de l'île de Cos. *E. Forbes.* 1847, VI, 173. — Ossements fossiles de Mammifères trouvés ensevelis dans le mont Zoepga de Saint-Laurent, sur le territoire de Vérone. *G.-H. Scortegagna.* 1847, VI, 176. — Sur les altérations des roches qui renferment les lignites tertiaires de la Provence. *Diday.* 1847, VI, 245. — Sur l'âge probable de l'argile de Londres et sur ses relations avec les terrains tertiaires du Hampshire et de Paris. *J. Prestwich.* 1847, VI, 246. — Sur les ossements fossiles trouvés dans les environs de Vienne et en particulier sur une nouvelle espèce d'Emyde. *H. de Meyer.* 1847, VI, 344. — Sur quelques Mammifères fossiles des terrains tertiaires des environs d'Alais. *P. Gervais.* 1848, VII, 333. — Note sur les débris organiques conservés dans l'ambre. *K. Thomas, Ehrenberg.* 1848, VIII, 80. — Sur la série des formations des Alpes et en particulier sur la position du grès de Vienne. *A. de Morlot.* 1848, VIII, 148. — Sur l'âge du grès des Carpathes et du grès de Vienne. *Rominger, C. de Waillingen.* 1848, IX, 155. — Sur les terrains meubles de l'Allemagne septentrionale. *L. Frapolli.* 1848, IX, 71. — Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. *V. Raulin.* 1848, IX, 239. — Mouvements lents du sol tertiaire de la Suisse. *Studer.* 1849, XI, 61. — Sur les Poissons fossiles des terrains tertiaires d'eau douce de Bohême. *H. de Meyer.* 1849, XI, 71. — Sur le terrain tertiaire et les lignes d'ancien niveau de l'Océan du Sud, aux environs de Coquimbo (Chili). *I. Domeiko.* 1849, XI, 238. — Sur une nouvelle espèce de Singe fossile, tertiaire supérieure de Montpellier. *P. Gervais.* 1849, XI, 244. — Structure géologique des

Alpes, Apennins et Carpathes, et particulièrement sur les preuves d'un passage des terrains secondaires aux terrains tertiaires et sur le développement des dépôts éocènes dans le sud de l'Europe. *R.-I. Murchison*. 1850, XIII, 62. — Diverses espèces d'Hipparion enfouies à Cucuron (Vaucluse). *P. Gervais*. 1850, XIII, 80. — Sur des ossements fossiles trouvés dans le terrain tertiaire marin de Roman (Drôme). *P. Gervais*. 1851, XVI, 159. — Nouvelle découverte d'ossements fossiles à Sansan (Gers). *E. Lartet*. 1851, XVII, 168. — Insectes fossiles d'Eningen. *O. Heer*. 1852, XXI, 180. — De la Bresse et de la disposition de ses terrains tertiaires supérieurs. *V. Raulin*. 1852, XXI, 336. — Sur les terrains fluvio-marins de l'île de Wight. *E. Forbes*. 1853, XXIII, 392. — Flore tertiaire de la Suisse. *O. Heer*. 1853, XXIV, 54; 1854, XXVI, 293; 1856, XXXIII, 54. — Terrain tertiaire de la vallée de Délémont. *F.-B. Greppin*. 1853, XXIV, 56; 1856, XXXII, 69. — Tertiaire de l'Ajoie (Jura bernois). *A. Gressly*. 1853, XXIV, 57. — Meulières des terrains tertiaires. *A. Gaudry*. 1853, XXIV, 191. — Nouveau gisement de Poissons fossiles dans les collines tertiaires du Vicentin. *A. de Zigno*. 1854, XXV, 296. — Note sur les dépôts diluviens, sables et marnes tertiaires d'eau douce mises à découvert à Montpellier. *M. de Serres*. 1854, XXV, 303. — Flore tertiaire aux environs de Lausanne. *Gaudin, de Candolle*. 1856, XXXII, 28. — Plante fossile d'Eningen (lac de Constance). *O. Heer*. 1856, XXXIII, 55. — Etude des terrains tertiaires du Caucase et des pays limitrophes, du sel gemme et de son origine dans les terrains tertiaires. *H. Abich*. 1856, XXXIII, 158. — Flore tertiaire de Java. *H.-R. Gæppert, de Candolle*. 1857, XXXIV, 165. — Découverte d'un Phoque fossile en Ecosse. *Page*. 1857, XXXV, 69. — Nouveau genre d'Edenté fossile, de Montevideo, renfermant plusieurs espèces voisines du Glyptodon. *L. Nodot*. 1857, XXXVI, 359. — Nouveaux documents pour la connaissance des restes de Mammifères fossiles trouvés à Pikermi (près Athènes). *A. Wagner*. 1858, I, 286. — Fucoides des Alpes. *Fischer, Studer, Escher, Favre*. 1858, III, 135. — Terrains tertiaires dans le Jura. *Greppin*. 1858, III, 136. — Cerf fossile dans le tertiaire du nord de l'Allemagne. *Beyrich*. 1858, III, 372. — Ossements du calcaire d'Odessa. *A. de Nordmann*. 1858, III, 372. — Oiseaux du calcaire marin de Canstadt. *Veiel*. 1858, III, 372. — Contribution à la flore fossile italienne. Travertins toscans. *C.-T. Gaudin, C. Strozzi*. 1861, X, 86. — Flore européenne et configuration des continents à l'époque tertiaire, d'après les travaux de M. Heer. *De Candolle*. 1862, XIV, 48. — Rôle des végétaux à feuilles caduques dans les flores tertiaires antérieures au miocène proprement dit et spécialement dans celle du gypse d'Aix. *G. de Saporta*. 1863, XVI, 186. — *Ostrea Couloni* du Salève. *Ducret*. 1865, XXIV, 149. — Découverte d'un calcaire grossier avec faune tertiaire en dessous des sables landeniens (Hainaut). *Briart, Cornet*. 1866, XXV, 354. — Sur la faune tertiaire de l'Amérique du Nord. *C. Giebel*. 1860, VIII, 73. — Terrains tertiaires entre le Jura et les Alpes. *A. Favre, E. Benoît*. 1860, IX, 43. — Terrains tertiaires du Piémont. *C. Mayer, Desor*. 1860, IX, 147. — Insectes fossiles du Rhön. *Hassencamp*. 1860, IX, 165. — Fossiles tertiaires de Therwyler (Bâle). *P. Mérian*. 1870, XXXVII, 309. —

Combustible fossile en Suisse. *A. Châtelain*. 1872, XLIV, 7. *Messikomer*. 1877, LVIII, 129, 167. — Restes de Rhinocéros de l'Engelhalde, près Berne. *Ooster, Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 41. — Catalogue des Mollusques tertiaires du musée de Zurich. *C. Mayer*. 1872, XLIV, 41. — *Nuphar primævum* des lignites de la Paudèze. *Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 53. — Fossiles des environs de Winterthur. *Biedermann*. 1873, XLVII, 29. — Terrains tertiaires des Basses-Alpes. *Garnier*. 1874, L, 272, 327. — Anthozoaires et Bryozoaires des terrains tertiaires du Vicentin. *A.-E. von Reuss*. 1874, L, 335. — Tertiaire des Basses-Alpes. *R. Tournouër*. 1874, L, 338. — Géologie de la vallée du Rhin pendant les époques tertiaire et quaternaire. *F. Sandberger*. 1875, LII, 275. — Facies des sédiments marins tertiaires près de Vienne. *R. Hærnes*. 1876, LV, 360. — Terrains tertiaires du bassin du Rhône et des Usses. *E. Benoît*. 1876, LV, 372. — Coupes des terrains tertiaires des environs de Saint-Gall. *A. Gutzwiller*. 1876, LV, 374. — *Dinotherium Bavaricum* de Délémont. *Bachmann*. 1876, LV, 374. — Restes de la flore tertiaire dans le midi de la France. *C. Martins*. 1876, LVII, 39. — Fossiles tertiaires dans les alluvions glaciaires près de Lyon. *A. Falsan*. 1877, LVIII, 157, 164. — Mammifères tertiaires nouveaux des Etats-Unis. *O.-C. Marsh*. 1877, LIX, 127. — Terrains tertiaires de l'Europe méridionale. *E. Hébert, Munier-Chalmas*. 1878, LXI, 202. — Terrain tertiaire des Déserts près Chambéry. *A.-F. Noguès*. 1878, LXI, 203.

Éocène. — Description d'une dent molaire supérieure du *Dichobune cervinum* des marnes éocènes de l'île de Wight. *R. Owen*. 1847, IV, 102. — Sur les Mammifères et Reptiles fossiles des terrains éocènes de Paris, inférieurs au dépôt gypseux. *A. Pomel*. 1847, IV, 326. — Découverte d'un nouveau Crocodile dans le terrain éocène d'eau douce de Hordle-Cliff (Hants). *Marquise de Hastings*. 1847, VI, 178. — Description des fossiles du terrain éocène des environs de Pau. *A. Rouault*. 1848, IX, 323. — Les Alpes et les Apennins et sur le développement de la formation éocène dans ces deux chaînes de montagnes. *R.-I. Murchison*. 1849, X, 134, 237. — Sur de nouveaux Mammifères fossiles de la formation éocène d'eau douce de Hardwell (Hants). *R. Owen*. 1851, XVIII, 67. — Flore fossile éocène de Sozka (Styrie). *F. Unger*. 1852, XIX, 332. — Coupe des terrains crétacé et éocène du canton de Schwytz. *Escher*. 1870, XXXVII, 305. — Terrain éocène aux environs de Lucerne. *F.-J. Kaufmann*. 1873, XLVII, 25. — Formations éocènes du bassin de Paris. *F. Sandberger*. 1874, L, 334. — Formations éocènes du bassin méditerranéen. *Sandberger*. 1874, L, 334. — Éocène du Kressenberg (Alpes bavareses). *C.-W. Gumbel*. 1874, L, 335. — Calcaire éocène des Ralligstöcke. *Sandberger*. 1874, L, 336. — Éocène des Grisons. *E. Mojsosivics*. 1874, L, 338. — Sur quelques caractères du genre *Coryphodon* de l'éocène de l'Utah, Wyoming et Nouveau-Mexique. *O.-C. Marsh*. 1867, LVI, 373. — Sur un Oiseau gigantesque de l'éocène du Nouveau-Mexique. *E. Cope*. 1876, LVI, 375.

Sur le terrain à Nummulites des Corbières et de la Montagne Noire. *A. Leymerie*. 1846, I, 107. — Prix pour un mémoire sur le terrain

- nummulitique de l'Italie. 1846, III, 415. — Sur le terrain hétrurien. *L. Pilla*. 1847, IV, 203. — Description des fossiles recueillis par M. Thorens dans les couches à Nummulites des environs de Bayonne. *D'Archiac*. 1847, V, 72. — Sur les Nummulites. *C.-E. Schafhäütl*. 1847, V, 90. — Sur les Nummulites des Pyrénées. *N. Joly, Leymerie*. 1847, VI, 268. — Sur le terrain nummulitique de l'Aude et des Pyrénées. *Tallavignes*. 1847, VI, 334; 1848, IX, 322. — Sur la position et l'âge relatifs du prétendu calcaire à Nummulites d'Alabama. *C. Lyell*. 1848, VIII, 146. — Sur le terrain nummulitique. *E. de Verneuil*. 1848, VIII, 221. — Recherches géologiques et paléontologiques sur le terrain nummulitique des Alpes bernoises. *L. Rüttimeyer*. 1848, IX, 177. — Mémoires sur le terrain nummulitique des Pyrénées. *Boué, d'Archiac, Rouault, Raulin*. 1848, IX, 321. — Terrain nummulitique des environs de Bayonne et de Dax. *D'Archiac*. 1848, IX, 322. — Faits et considérations pour servir au classement du terrain à Nummulites de l'Adour. *V. Raulin*. 1848, IX, 323. — Histoire des progrès de la géologie : Formation nummulitique. *D'Archiac*. 1851, XVI, 243. — Sur les Nummulites. *G.-H. Scortegagna*. 1851, XVI, 254. — Sur les terrains jurassique, crétacé et nummulitique de la Bithynie, de la Galatie et de la Paphlagonie. *P. de Tschihatcheff*. 1852, XIX, 69. — Dépôts nummulitiques et diluviens de la presqu'île de Thrace. *P. de Tschihatcheff*. 1852, XIX, 70. — Terrain nummulitique des environs du lac de Thoune. *C. Mayer*. 1853, XXIV, 58. — Notice sur les Echinites du terrain nummulitique des Alpes. *Desor*. 1853, XXIV, 141. — Terrain nummulitique. *Pareto, Tallavigne, Beaumont, Lory, Hébert, Renevier, Sismonda*. 1856, XXXII, 72. — Terrain nummulitique des environs d'Annecy. *Ducrot*. 1858, III, 136. — Terrain nummulitique de la Maurienne. *A. Favre*. 1861, X, 18. — Terrain nummulitique près d'Einsiedeln. *C. Mayer*. 1870, XXXVII, 306; 1878, LXI, 200. — Nautilides des grès nummulitiques des Ralligstöcke. *Ooster*. 1872, XLIV, 29. — Couches nummulitiques de Branchaï (Basses-Alpes). *A. Garnier*. 1873, XLVII, 26. — Âge des couches nummulitiques de Gap. *T. Fuchs*. 1874, L, 337. — Faune nummulitique de Biarritz. *R. Tournouer*. 1875, LII, 298. — Cargneule nummulitique des Alpes fribourgeoises. *V. Gilliéron*. 1875, LIV, 313; 1876, LV, 357. — Nummulites des Alpes vaudoises. *R. de la Harpe*. 1877, LX, 310.
- Notice sur la géologie de la vallée du Reposoir en Savoie et des roches contenant des Ammonites et des Bélemnites superposées au terrain nummulitique. *A. Favre*. 1849, XI, 114.
- Découverte d'un Oiseau fossile de taille gigantesque trouvé à la partie inférieure de l'argile plastique des terrains parisiens. *G. Planté, Hébert, Lartet, Prevost*. 1855, XXIX, 62. — Sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris. *J. Desnoyers*. 1861, XI, 362.
- Sur la vraie position du macigno en Italie et dans le Midi de l'Europe. *L. Pilla*. 1846, I, 107. — Sur la signification du nom de flysch. *B. Studer*. 1849, XI, 58. — Zone à flysch de Hongrin à Jaun. *Fischer-Ooster*. 1870, XXXVII, 314. — Âge du grès de Taviglianaz. 1870, XXXVII, 314; 1872, XLIV, 19. — Zone de flysch dans les Alpes vau-

doises. *E. Renevier*. 1872, XLIV, 29. — Grès de Taviglianaz dans le Kienthal. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 298. — L'origine du flysch. *T. Fuchs*. 1878, LXI, 203.

Sur une Ichthyolite de l'argile de Sheppey, de la collection de M. Tennant. *P. Owen*. 1847, V, 89. — Sur les points principaux de la structure et de l'âge probable des sables de Bagshot, et sur les couches qui leur sont contemporaines dans le Hampshire et en France. *J. Prestwich*. 1847, VI, 247. — Sur la présence et sur la distribution de l'argile de Londres dans la plaine du nord de l'Allemagne. *H. Girard*. 1848, VII, 145. — Sur la structure mécanique du crag et sur celle de l'argile de Londres. *J. Phillips*. 1851, XVII, 334. — Sur les débris d'un Oiseau gigantesque de l'argile de Londres, de l'île de Sheppey. *Bowerbank*. 1851, XVIII, 166.

Oligocène. — Recueil d'observations sur le terrain sidérolitique dans le Jura bernois et particulièrement dans les vallées de Délémont et de Moutier. *A. Quiquerez*. 1853, XXII, 178; 1853, XXIV, 55. — Sur les ossements fossiles trouvés au Mauremont, près la Sarraz (Vaud). *P. de la Harpe, C. Gaudin*. 1853, XXII, 129. — Sur la formation des roches quartzeuses dans le terrain sidérolitique du Jura bernois. *A. Quiquerez*. 1856, XXXII, 166. — Terrain sidérolitique du Mauremont. *S. Chavannes, Fournet, Capellini*. 1861, XII, 34. — Animaux vertébrés du terrain sidérolitique du canton de Vaud. *F.-J. Pictet, A. Humbert*. 1870, XXXVII, 308. — Terrain sidérolitique du canton de Vaud. *P. de la Harpe*. 1872, XLIV, 40. — Caractères du terrain sidérolitique. *J.-B. Greppin*. 1872, XLIV, 40. — Rongeurs du terrain sidérolitique du sud de l'Allemagne et de la Suisse. *M. Forsyth*. 1874, I, 339. — Minerai de fer en grains du terrain sidérolitique. *J. Levallois*. 1873, XLVII, 28. Terrain tongrien de Bâle. *P. Mérian*. 1872, XLIV, 41. — Faunes de Branchai et d'Allons. *R. Tournouer*. 1873, XLVII, 27. — Faune tongrienne des déserts, près Chambéry. *R. Tournouer*. 1878, LXI, 203.

Etage aquitanien du Vicentin. *T. Fuchs*. 1875, LII, 299.

Miocène. — Découverte de Pentacrinites dans les terrains miocènes de Turin. *B. Gastaldi*. 1846, III, 89. — Analogie de l'époque miocène en Europe et de l'époque actuelle aux Etats-Unis. *Agassiz*. 1847, V, 188. — Sur le niveau de la formation miocène dans les Alpes orientales. *A. de Morlot*. 1850, XV, 325. — Sur le terrain miocène de la Bormida. *G. Michelotti*. 1852, XIX, 239. — Ossements fossiles du terrain miocène en Espagne. *P. Gervais*. 1853, XXVI, 184. — Dépôts miocènes de l'Asie Mineure. *P. de Tschihatchef*. 1854, XXVI, 186. — Animaux fossiles et géologie de l'Attique. *A. Gaudry, F.-J. Pictet*. 1866, XXVI, 5. — La flore miocène des régions polaires. *O. Heer*. 1867, XXX, 218. — La flore miocène du Spitzberg. *O. Heer*. 1869, XXXVI, 289. — Terrain miocène de la Suisse centrale. *F.-J. Kaufmann*. 1873, XLVII, 28. — Zone des conglomérats dans les collines de Turin. *Tardy*. 1873, XLVII, 30. — Sur les Mammifères qui ont vécu en Europe à la fin de l'époque miocène. *A. Gaudry*. 1873, XLVIII,

162. — Terrain miocène de la Suisse et de la Souabe. *Sandberger*. 1874, L, 339. — Glaciers miocènes de la Bourgogne. *J. Martin*. 1875, LII, 299. — Fossiles miocènes dans le terrain glaciaire des environs de Lyon. *A. Falsan*. 1875, LIV, 151.
- Note sur un nouveau Dauphin fossile de la molasse de Léognan. *Pedroni*. 1846, I, 126. — Fossiles des marnes de la molasse d'Eningen. *H. Meyer*. 1847, IV, 220. — Sur la molasse d'eau douce des environs de Berne. *B. Studer*. 1850, XV, 66. — Mémoire pour servir à l'étude des molasses de la Suisse. *Deicke*. 1852, XIX, 317. — Molasse de Lausanne. *A. de Morlot*. 1852, XXI, 184. — Dessins de feuilles et de fruits trouvés dans la molasse d'eau douce de Lausanne. *C.-T. Gaudin*. 1852, XXI, 184. — Bassin molassique du Léman. *Blanchet*. 1853, XXIV, 56. — Sur la présence en Savoie de la ligne anticlinale de la molasse qui traverse la Suisse et une portion de la Bavière. *A. Favre*. 1862, XIV, 217. — Monographie des Chéloniens de la molasse suisse. *F.-J. Pictet*, *A. Humbert*. 1856, XXXI, 298. — Ossements d'Insectivore et de Rongeur de la molasse d'Aarwangen. *R. Cartier*, *Rutimeyer*. 1856, XXXIII, 55. — Molasse d'Aarwangen. *R. Cartier*. 1858, III, 132. — Molasse marine des environs de Berne. *B. Studer*. 1865, XXIV, 147. — Age des molasses marines du canton de Zurich. *C. Mäesch*. 1865, XXIV, 147. — Tête d'un Sirénoïde des molasses de Bologne. *Capellini*. 1865, XXIV, 167. — Affleurements nouveaux de la molasse d'eau douce inférieure dans les vallées de l'Aubonne, de Boiron, etc. *P. Vionnet*. 1870, XXXVII, 309. — Molasse marine dans l'Emmenthal. *J. Fankhauser*. 1872, XLIV, 30. — Molasse de Saint-Gall et d'Appenzell. *Gutzwiller*. 1872, XLIV, 42. — Plantes fossiles de la molasse de Châtel-Saint-Denis. *De Fischer-Ooster*. 1872, XLV, 26. — Calcaire d'eau douce intercalé dans la molasse. *F.-J. Kaufmann*. 1873, XLVII, 37. — Plantes fossiles de la molasse de Lausanne. *P. de la Harpe*. 1876, LV, 374. — La molasse et les terrains plus récents de la Feuille IX de la Carte fédérale. *A. Gutzwiller*. 1878, LXI, 205, 215. — La molasse du bassin du lac de Constance. *K. Miller*. 1878, LXI, 270.
- L'étage helvétique en Suisse et en Souabe. *C. Mayer*. 1873, XLVII, 29, — Age de l'helvétique de la Suisse. *T. Fuchs*. 1874, L, 339. — Etage mayencien. *Greppin*. 1875, LII, 300. — La période glaciaire falunienne. *A. Vézian*. 1877, LVIII, 1 53.
- Sur l'époque de la formation du calcaire de Leitha. *A. de Morlot*. 1850, XV, 324. — Marnes bleues subapennines tortoniennes. *C. Mayer*. 1860, IX, 294. — Mastodon angustidens à Winterthur. *Biedermann*. 1877, LVIII, 150.

Pliocène. — Couches à Congéries dans le bassin du Rhône. *C. Mayer*. 1873, XLVII, 30. — Fossiles pliocènes dans les moraines du versant méridional des Alpes. *Desor*. 1874, LI, 152. — Terrain pliocène et terrain glaciaire du versant sud des Alpes. *C. Stoppani*. 1875, LII, 302; 1876, LV, 378. — Le paysage morainique, son origine glaciaire, et ses rapports avec les formations pliocènes de l'Italie. *E. Desor*. 1875, LIV, 48. — Formations pliocènes de la haute Italie. *Desor*. 1876, LV, 376. — Coexistence des grands glaciers et de la mer pliocène au pied des

Alpes. *B. Gastaldi*. 1876, LV, 377. — Note sur les coquilles pliocènes du terrain glaciaire de Cassina-Rizzardi, près Côme. *E. Spreafico*. 1876, LV, 379. — Terrains pliocène et glaciaire des versants des Alpes. *L. Rüttimeyer*. 1876, LV, 380. — Mammifères pliocènes et post-pliocènes de la Toscane. *F. Major*. 1876, LV, 397. — Glaciaire et pliocène d'Italie. *C. Martins, Desor, C. Mayer*. 1876, LVII, 24. — Faune pliocène de Cassina-Rizzardi. *F. Sordelli*. 1876, LV, 379; 1877, LVIII, 153. — Objections à la théorie de MM. Stoppani et Desor sur la présence des anciens glaciers dans le nord de l'Italie à l'époque pliocène. *C. Mayer*. 1877, LVIII, 154. — Pliocène et glaciaire des environs de Côme. *E. Renevier*. 1877, LVIII, 155.

Découverte de l'os tympanique d'une Baleine fossile dans le crag d'Ipswich (Suffolk). *C.-B. Rose*. 1846, I, 352. — Sur les débris de Mammifères du crag rouge de Suffolk. *R. Owen*. 1851, XVII, 335. — Sur les dimensions probables du grand Requin du crag rouge de Suffolk. *Bowerbank*. 1851, XVIII, 68. — Sur les cavités tubulaires du crag. 1851, XVIII, 63. — Sur les Echinodermes du crag. *E. Forbes*. 1851, XVIII, 165. — Sur l'origine des puits de sables et de graviers dans la craie du bassin tertiaire de Londres. *J. Prestwich*. 1854, XXV, 293. — Tufs de Meximieux. *A. Falsan*. 1876, LV, 382. — Le facies sarmatique. *T. Fuchs*. 1878, LXI, 164.

Groupe quaternaire. — Découverte de fossiles marins de l'époque actuelle, dans une formation considérée comme d'eau douce près Tournus. *Virlet, Canate, d'Orbigny*. 1846, I, 338. — Découverte du Cerf à bois gigantesque en Russie. *E. Eichwald*. 1846, I, 350. — Détails sur une forêt fossile des environs du Caire. *G. Buist*. 1846, I, 452. — Mammouths de Sibérie. *Murchison*. 1846, II, 324. — Sur les Dinornis. *R. Owen*. 1846, III, 73. — Sur la manière probable dont sont morts le Rhinocéros de Wilui et le Mammouth d'Adam. *Brandt*. 1846, III, 419. — Découverte d'une nouvelle espèce d'Eléphant fossile du diluvium de Mersebourg. *C.-G. Giebel*. 1847, IV, 221. — Sur les dépôts les plus modernes des Etats du Sud de l'Amérique septentrionale. *C. Lyell*. 1847, V, 70. — Sur la découverte d'un *Elephas primigenius* à Gozo, près de Malte. *J. Smith*. 1847, V, 88. — Sur un Bouquetin fossile des Cévennes. *P. Gervais*. 1847, V, 207. — Note sur une Marmotte fossile trouvée à Mosbach et à Kästrich, près Mayence. *H. von Meyer*. 1847, V, 393. — Sur un terrain diluvien argileux observé dans le département des Vosges. *De Billy*. 1847, VI, 163. — Découverte d'œufs du Moa ou Dinornis de la Nouvelle-Zélande. *W. Mantell*. 1847, VI, 266. — Sur un œuf fossile du tuf calcaire de Weimar. *G. Herbst*. 1848, VII, 83. — Débris d'Oiseaux fossiles de la Nouvelle-Zélande. *S.-A. Mantell*. 1848, VII, 337. — Sur les débris de coquilles d'espèces vivantes trouvés dans l'intérieur des collines du diluvium et de blocs de Brooklin, dans Long-Island, près New-York. *W.-C. Redfield*. 1848, IX, 327. — Débris d'Oiseaux fossiles recueillis à la Nouvelle-Zélande. *W. Mantell*. 1849, X, 77. — Sur le terrain quaternaire du bassin du Rhin. *E. Collomb*. 1850, XIV, 65. — Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère fossile

(Donacia Genin), trouvé dans les lignites de Sonnaz. *G. de Mortillet*. 1850, XV, 78. — Sur le diluvium et la surface des roches de la côte d'Ecosse. *R.-I. Murchison*. 1851, XVIII, 65. — Dépôts nummulitiques et diluviens de la presqu'île de Thrace. *P. de Tschihatcheff*. 1852, XIX, 70. — Sur une série de couches coquillières entourant la mer du Nord. *L. de Buch*. 1852, XX, 71. — Les environs de Zurich pendant la dernière période du monde primitif. *Escher, A. de la Linth*. 1853, XXII, 392. — Molaire d'Elephas primigenius de Morges. *Morlot, Escher*. 1853, XXIV, 55. — Sur les Coquilles fossiles de la Somma. *A. Gaudry*. 1854, XXV, 297. — Note sur les dépôts diluviens, sables et marnes tertiaires d'eau douce mises à découvert à Montpellier. *M. de Serres*. 1854, XXV, 303. — Subdivision du terrain quaternaire en Suisse. *A. de Morlot*. 1855, XXIX, 33. — Empreintes de feuilles et os d'un carnivore du tuf calcaire d'Hallwyll. *Urech*. 1856, XXXIII, 57. — Sur la période quaternaire dans la vallée du Rhône et sur sa division en cinq époques distinctes. *S. Gras, A. Favre*. 1857, XXXVI, 268. — Charbons feuilletés de Durnten et d'Utnach. *O Heer*. 1858, II, 305. — Débris d'animaux domestiques mélangés avec des fossiles post-pliocènes dans la Caroline-du-Sud. *F.-S. Holmes*. 1859, V, 37. — Notice sur la période quaternaire considérée dans ses rapports avec l'époque actuelle. *F.-J. Pictet*. 1860, VIII, 265. — Diluvium de la vallée du Rhin. *H. de Meyer*. 1861, XII, 35. — Terrain quaternaire des Alpes. *Mortillet*. 1861, XII, 38. — Considérations théoriques sur les phénomènes de la période quaternaire. *S. Gras*. 1862, XIII, 69. — Une date de chronologie absolue en géologie. *A. de Morlot*. 1862, XIII, 308. — Position de certains troncs dans les argiles quaternaires de Zurich. *A. Vouga*. 1864, XXI, 158. — Etude des tufs de Montpellier au point de vue géologique et paléontologique. *G. Planchon*. 1864, XXI, 389. — Observations sur les terrains quaternaires des environs de Dinant, province de Namur. *E. Dupont*. 1865, XXIII, 226. — Terrain quaternaire de la Belgique. *J. Delanoue*. 1865, XXIV, 146 ; *E. Dupont*. 1865, XXIV, 146. — Cônes de Pinus sylvestris trouvés dans la vase en Hollande. *O. Heer*. 1865, XXIV, 154. — Fossiles découverts au nord de Bergame dans une tourbe quaternaire. *Cornalia*. 1865, XXIV, 165. — Os trouvés dans les marais tourbeux en Danemark. *J.-J.-S. Steenstrup*. 1865, XXIV, 166. — Des travaux les plus récents sur le Mammouth. *Middendorff, Schmidt, Bær, Brandt*. 1866, XXVII, 340. — Note sur le Mammouth découvert près de la baie du Tas. *Schmidt*. 1867, XXVIII, 178. — Sur les Mammifères préglaciaires des Iles britanniques. *W.-B. Dawkins*. 1869, XXXIV, 358. — Combustible fossile en Suisse. *G. Châtelain*. 1872, XLIV, 7 ; *Messikomer*. 1877, LVIII, 129, 167. — Rhinoceros tycho-rhinus des environs de Bâle. *Mérian*. 1872, XLIV, 42. — Terrain quaternaire de la vallée de la Kander. *Bachmann*. 1872, XLIV, 45. — Sur le terrain quaternaire du Sahara algérien. *C. Grad*. 1872, XLV, 135. — Variations du cours de l'Isère dans la période quaternaire. *C. Lory*. 1873, XLVII, 33. — Dépôt d'ossements fossiles à Saint-Germain (Rhône). *E. Chantre*. 1873, XLVII, 35. — Terrain quaternaire du pied du Jura. *A. Vouga*. 1874, L, 341. — Restes du Renne en Suisse. *A. Favre*. 1874, L, 344. — Sur les dépôts

de l'Arve aux environs de Genève. *D. Colladon*. 1874, LI, 139. — Géologie de la vallée du Rhin pendant les époques tertiaire et quaternaire. *F. Sandberger*. 1875, LII, 275. — Flore quaternaire des environs de Bâle. *J.-B. Greppin*. 1875, LII, 312; 1876, LVII, 22. — Terrains quaternaires des environs de Genève. *A. Favre*. 1875, LIV, 145. — Diluvium de la Haute-Tarentaise. *Chambrun de Rosemont*. 1876, LV, 384. — Lignites quaternaires des cantons de Zurich et Saint-Gall. *F. Sandberger*. 1876, LV, 389. — Buffles et Chevaux fossiles des environs de Bâle. *L. Rüttimeyer*. 1876, LV, 390. — Quelques remarques sur l'origine de l'alluvion ancienne. *E. Favre*. 1877, LVIII, 18, 160. — La faune et le climat du bassin du Rhône à l'époque quaternaire. *Chantre, Lortet*. 1877, LVIII, 169. — Bisons d'Amérique vivants et à l'état fossile. *J.-A. Allen*. 1877, LVIII, 236. — Ossements trouvés près de Vevey. *A. Favre*. 1877, LX, 314. — Le lœss du Rhin et du Danube. *Belt*. 1878, LXI, 211. — Présence du Bœuf musqué dans le lœss du Rhin. *F. Roemer*. 1878, LXI, 223. — Crânes de l'Ane et du Bœuf des stations d'Auvernier et de Sutz. *L. Rüttimeyer*. 1878, LXI, 226. — Sur une défense d'Eléphant trouvée au bois de la Bâtie, près de Genève, et sur les Eléphants fossiles recueillis en Suisse. *A. Favre*. 1878, LXIV, 49.

Dépôt alluvien renfermant des restes d'animaux éteints mêlés à des cailloux façonnés de main d'homme, découverts à Clermont. *J.-B. Noulet*. 1860, VIII, 245. — Végétaux carbonisés des habitations lacustres du canton de Zurich. *O. Heer*. 1861, XII, 46. — Plantes trouvées sous les habitations lacustres du canton de Zurich. *O. Heer*. 1864, XXI, 160. — Plantes fossiles et antiquités lacustres du lac de Hofwyl. *Fischer*. 1858, III, 295. — La faune des habitations lacustres de la Suisse. *L. Rüttimeyer*. 1861, XII, 296. — Plantes de la station lacustre de Mœrigen (lac de Bienne). *Uhlmann*. 1875, LII, 316. — Sur la végétation contemporaine de l'homme primitif. *C.-T. Gaudin*. 1860, VIII, 280. — Ossements des stations lacustres du lac de Bienne. *T. Studer*. 1874, L, 346. — Plantes des palafittes du lac de Bienne. *Uhlmann*. 1876, LV, 391. — Animaux de la station lacustre de Locraz. *T. Studer*. 1876, LV, 391.

Sur les ossements fossiles des cavernes de la vallée de la Lahn (Nassau). *H. de Meyer*. 1847, IV, 100. — Sur la cause de l'entassement des ossements fossiles dans les cavernes. *O. Volger*. 1847, V, 84. — Notice sur cinq espèces fossiles de Mammifères découverts dans une brèche osseuse de l'Amérique du Nord. *J. Le Conte*. 1849, X, 75. — Ossements de Mammifères renfermés dans les cavernes. *R.-P. Cotton*. 1849, X, 147. — Cavernes à ossements du domaine de La Tour près de Lunel (Hérault). *M. de Serres*. 1850, XIV, 235. — Des brèches osseuses et cavernes à ossements réunies près de la métairie de Bourgade aux environs de Montpellier. *M. de Serres, Jean-Jean*. 1850, XV, 253. — Note sur l'existence d'une caverne à ossements à Lauw (Haut-Rhin). *A. Daubrée*. 1851, XVI, 332. — Sur les cavernes à ossements de la presqu'île de Gower dans le Glamorganshire. *H. Falconer*. 1860, VIII, 331. — La caverne de Bize, et les espèces animales dont les ossements sont associés à ceux de l'Homme. *P. Gervais*. 1865, XXII, 260. — Ossements fossiles de Veyrier et de Villeneuve.

L. Rütimeyer. 1874, L, 344. — Cavernes de Savigny (Aix-les-Bains). *Lepic*. 1874, L, 345. — Ossements de la caverne de Thäingen et faune de la période quaternaire. *L. Rütimeyer*. 1874, LI, 158; 1875, LII, 313; 1876, LV, 386. *Ecker*. 1876, LVII, 33. — Faune des cavernes de Thäingen. *A. Heim, Karsten*. 1875, LII, 313. — Le Renne de Thäingen. *A. Bertrand*. 1878, LXI, 224. — Cavernes du Jura. *Thiessing*. 1878, XLI, 225.

Ossements des graviers de Mattegny. *F.-J. Pictet, A. Favre*. 1846, II, 233. — Sur le gravier de Maidenhead dans lequel on a trouvé les restes du Buffle musqué. *J. Prestwich*. 1856, XXXI, 266. — Crâne fossile de Bœuf musqué trouvé dans les graviers de Maidenhead (Berkshire). *R. Owen*. 1856, XXXI, 265. — Ossements fossiles des graviers de la Saône. *E. Chantre*. 1874, L, 345. — Ancien gravier de l'Arve. *Colladon*. 1875, LII, 317.

Epoque glaciaire. — Note sur la nécessité d'admettre deux époques glaciaires dans les terrains quaternaires des Alpes. *S. Gras*. 1858, II, 5. — Deux époques glaciaires. *Escher de la Linth*. 1858, III, 129. — Recherches sur les climats de l'époque actuelle et des époques anciennes particulièrement au point de vue des phénomènes glaciaires de la période diluvienne. *Sartorius de Waltershausen, Studer*. 1866, XXVII, 41. *Eisenlohr*. 1866, XXIX, 106. — L'époque glaciaire en Scandinavie. *E. Claparède, Kjerulf, Sars, Lovén*. 1862, XIII, 314. — De la cause physique de l'époque glaciaire. *E. Frankland, A. de la Rive*. 1864, XX, 136. — Non-existence de deux époques glaciaires. *A. Favre*. 1872, XLIV, 44. — Changements de climat dans la période glaciaire. *J. Geikie*. 1873, XLVII, 32. — Deux époques glaciaires dans le bassin du Pô. *B. Gastaldi*. 1874, L, 343. — Discussion sur les époques glaciaires. *E. Renevier*. 1874, L, 344. — Deux périodes glaciaires en Carinthie. *H. Hæfer*. 1874, L, 344. — Distribution de la végétation arctique en Europe au nord des Alpes pendant la période glaciaire. *A. Nathorst*. 1874, LI, 52; 1875, LII, 316. — La période glaciaire en Suisse. *F. Kinkelin*. 1876, LV, 376. — Recherches récentes sur les glaciers actuels et la période glaciaire. *C. Martins*. 1876, LV, 376. — Epoque glaciaire. *Prosbt*. 1876, LV, 376. — Les deux époques glaciaires dans la vallée de la Dranse. *E. Favre*. 1878, LXI, 212.

Sur l'existence de glaciers et de glaces flottantes en Ecosse à une époque ancienne. *C. Maclaren*. 1846, I, 450. — Preuves de l'existence d'anciens glaciers dans les vallées des Vosges. Terrain erratique de cette contrée. *E. Collomb*. 1847, IV, 200. — De l'ancienne extension de glaciers de Chamonix depuis le Mont-Blanc jusqu'au Jura. *C. Martins*. 1847, V, 370. — Sur les anciens glaciers des Vosges. *E. Collomb*. 1847, VI, 199. — Sur la fonte soudaine des glaciers. *A. Mousson*. 1847, VI, 327. — Des glaciers et des climats ou des causes atmosphériques en géologie. *H. Lecoq*. 1848, VII, 194. — Envahissement séculaire des glaciers des Alpes. *E. Collomb*. 1849, X, 30. — Essai d'explication de l'apparition et de la disparition successive de grands glaciers sur la surface actuelle du globe terrestre. *A. de la Rive, Collomb, C. Prevost*. 1851, XVIII, 5. — Anciens glaciers du

- Jura. *Benoît*. 1853, XXIV, 54. — Sur l'épaisseur de la glace des anciens glaciers du nord du Pays de Galles et sur d'autres points montrant l'état glacial de cette contrée. *A.-C. Ramsay*. 1855, XXVIII, 160. — Extension des anciens glaciers des Alpes. *J. Venetz*. 1858, III, 130. — Les anciens glaciers et le terrain erratique de Lombardie. *G. Omboni*. 1860, IX, 161; 1862, XIII, 64; 1877, LVIII, 163; 1878, LXI, 210. — Carte des anciens glaciers du versant italien des Alpes. *G. de Mortillet*. 1862, XIII, 66. — Notes sur les anciens glaciers, prises pendant une courte visite à Chamonix et dans les environs, en septembre 1860. *D. Milne-Home, Favre*. 1862, XIII, 72. — Sur l'ancienne extension des glaciers. *J.-L. Soret*. 1866, XXVII, 73. — Essai sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès (Hautes-Pyrénées) *C. Martins, E. Collomb*. 1868, XXXII, 319. — Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un glacier de second ordre occupant le cirque du haut de la vallée de Palhères, dans la partie orientale du massif granitique de la Lozère. *C. Martins*. 1869, XXXIV, 360. — Anciens glaciers du plateau central de la France. *E. Collomb*. 1870, XXXVII, 24. — Ancienne extension du glacier du Rhône. *Chantre, Falsan*, 1872, XLIV, 46. — Ancien glacier du Sentis. *Gutzwiller*. 1873, XLVII, 31. — Ancien glacier du Rhin. *O. Lenz*. 1875, LII, 308. — Glacier de l'Inn. *C.-W. Gumbel*. 1875, LII, 309. — Coexistence des grands glaciers et de la mer pliocène au pied des Alpes. *B. Gastaldi*. 1876, LV, 377. — Anciens glaciers de la Bavière. *C. Zittel*. 1876, LV, 383. — Anciens glaciers du bassin du Rhône. *A. Falsan, E. Chantre*. 1876, LV, 384. — Objections à la théorie de MM. Stoppani et Desor sur la présence des anciens glaciers dans le nord de l'Italie à l'époque pliocène. *C. Mayer*. 1877, LVIII, 154. — Anciens glaciers de la Suisse. *A. Favre*. 1877, LVIII, 158; 1878, LXI, 215. — Anciens glaciers du lac de Garda. *Paglia*. 1877, LVIII, 163. — Anciens glaciers des Vosges. *Grad*. 1877, LVIII, 164. — Anciens glaciers des environs de Genève. *Tardy*. 1877, LVIII, 164. — Anciens glaciers du Jura. *A. Vézian*, 1878, LXI, 217. — Les glaciers alpins du Jura. *Benoît*. 1878, LXI, 218. — Anciens glaciers de la Forêt-Noire. *Platz*. 1878, LXI, 219.
- Sur l'âge relatif du terrain de transport quaternaire à grands ossements et terrain glaciaire en Europe et en Amérique. *Desor*. 1850, XIV, 63. — Sur les drifts de l'Amérique du Nord. *Desor*. 1852, XX, 321. — Sur les limites supérieures des dépôts glaciaires de l'île de Man. *J.-G. Cumming*. 1854, XXV, 192. — Observations sur les subdivisions du terrain glaciaire en Suisse. *A. de Morlot*. 1858, III, 126. — Rôle de la mer dans les époques diluviennes et glaciaires. *Desor*. 1858, III, 129. — Sur les dépôts glaciaires du versant méridional des Alpes. *G. de Mortillet*. 1861, X, 34. — Note sur les traces et les terrains glaciaires aux environs de Baveno sur le lac Majeur. *C. Martins*. 1866, XXVI, 225. — Phénomène glaciaire dans le Maine. *L. Agassiz*. 1867, XXVIII, 319. — Terrain glaciaire de l'Argovie. *Mühlberg*. 1870, XXXVII, 311. — Sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation qui les caractérise. *C. Martins*. 1871, XLII, 286; 1872, XLIV, 47. — Rapport sur l'étude du terrain glaciaire en Suisse. *A. Favre*. 1872, XLV, 16. — Hauteur du

terrain glaciaire à Chambéry. *Vallet, Chamousset*. 1873, XLVII, 33. — Terrain glaciaire au bord du lac de Constance. *C. de Seyffertitz*. 1873, XLVII, 33. — Paysages morainiques du versant méridional des Alpes. *Desor*. 1873, XLVIII, 65 ; 1874, L, 342. — Glaciaire du Tyrol. *C.-W. Gumbel*. 1874, L, 342. — Terrain glaciaire de la chaîne des Vosges. *C. Grad*. 1874, L, 342 ; 1877, LVIII, 164. — Terrain glaciaire de la Forêt-Noire. *V. Gilliéron*. 1874, LI, 156 ; 1875, LII, 310 ; 1876, LV, 136, 335. — Terrain pliocène et terrain glaciaire du versant sud des Alpes. *A. Stoppani*. 1875, LII, 302 ; 1876, LV, 378. — Terrain glaciaire des environs de Côme. *Desor*. 1875, LII, 305 ; *Mercalli*. 1878, LXI, 210. — Terrain glaciaire des environs de Berne et du Jura. *Bachmann*. 1875, LII, 306. — Terrain glaciaire de la Souabe. *Probst*. 1875, LII, 308, 311. — Terrain glaciaire de la Bavière. *Zittel*. 1875, LII, 309, 311 ; *Stark*. 1875, LII, 309. — Le paysage morainique, son origine glaciaire, et ses rapports avec la formation pliocène de l'Italie. *E. Desor*. 1875, LIV, 48. — Terrain glaciaire du bois de la Bâtie. *C. Lory*. 1875, LIV, 150 ; 1877, LVIII, 160. — Fossiles miocènes dans le terrain glaciaire des environs de Lyon. *A. Falsan*. 1875, LIV, 151. — Terrains glaciaires et post-glaciaires du revers méridional des Alpes dans le Tessin et la Lombardie. *A. Favre*. 1876, LV, 24, 382. — Le paysage morainique des deux versants des Alpes. *Desor*. 1876, LV, 378, 385. — Note sur les coquilles pliocènes du terrain glaciaire de Cassina-Rizzardi, près Côme. *E. Spreafico*. 1876, LV, 379. — Terrains pliocène et glaciaire des versants des Alpes. *L. Rüttimeyer*. 1876, LV, 380. — Terrain glaciaire de la Forêt-Noire. *O. Fraas*. 1876, LV, 385. — Carte du terrain glaciaire de la Suisse. *A. Favre*. 1876, LVII, 23. — Glaciaire et pliocène d'Italie. *C. Martins, Desor*. 1876, LVII, 24 ; *C. Mayer*. 1876, LVII, 25. — Pliocène et glaciaire des environs de Côme. *E. Renevier*. 1877, LVIII, 155. — Fossiles tertiaires dans les alluvions glaciaires près Lyon. *A. Falsan*. 1877, LVIII, 157, 164. — Tourbe glaciaire à Lausanne. *P. de la Harpe*. 1877, LVIII, 161. — Moraines sous-marines du nord de l'Italie. *C. Martins*. 1878, LXI, 209. — Terrain glaciaire à Berne. *Bachmann*. 1878, LXI, 216.

Phénomènes erratiques. — Discussion sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie. *Durocher, Agassiz, Martins, Robert, A. Favre*. 1846, I, 217. — Nouvelles observations sur le terrain erratique des Vosges. *E. Collomb*. 1846, I, 259. — Faits pour servir à l'histoire du terrain erratique des Alpes suisses. Comparaison des phénomènes modernes avec les phénomènes anciens. *E. Collomb*. 1846, III, 211. — Sur le terrain erratique et l'action des glaciers anciens dans le Vorarlberg. *Escher de la Linth*. 1847, V, 68. — Essai sur le phénomène erratique en Tyrol, suivi d'une relation historique de l'écoulement du lac de Rofeneis dans l'Ëtzthal. *E. Frignét*. 1847, VI, 62. — Sur le terrain erratique de l'Amérique du Nord. *Agassiz*. 1847, VI, 248. *Desor*. 1848, VIII, 113. — Phénomène erratique dans les hautes vallées du Jura. *J. Pidancet, Lory, Agassiz, Guyot, Venetz, A. Favre*.

- 1847, VI, 253. — Examen de la question : Si les effets produits par les inondations prouvent en faveur de l'hypothèse qui attribue les phénomènes erratiques à des courants. *J. de Charpentier*. 1847, VI, 329. — Considérations sur les anciens lits de déjection des torrents des Alpes, et sur leur liaison avec le phénomène erratique. *S. Gras*. 1848, VIII, 228. — Note relative à l'une des causes présumées du phénomène erratique ; réponse à quelques observations de MM. A. Mousson et Charpentier. *E. de Beaumont*. 1849, XI, 325. — Sur le diluvium erratique du bassin de Vienne en Autriche et sur celui de la Haute-Carinthie. *A. de Morlot, Werdmüller*. 1850, XV, 325. — Le phénomène erratique dans les environs du Lac supérieur. *L. Agassiz*. 1851, XVI, 5. Sur les terrains erratiques du gouvernement de Mescou. *A. Vosinsky*. 1851, XVI, 150. — Coup d'œil sur le terrain erratique des Vosges. *H. Hogard*. 1851, XVIII, 336. — Note sur le plateau jurassique du nord du département de l'Isère et sur les dépôts erratiques dont il est recouvert. *C. Lory*. 1852, XX, 243. — Phénomène erratique du nord de l'Europe et de l'Amérique. *Desor*. 1852, XXI, 180. — Note géologique sur la vallée du Vernet et la distinction des fausses et des vraies moraines dans les Pyrénées orientales. *C. Martins*. 1854, XXVII, 337. — Sur la structure géologique et sur le phénomène erratique d'une partie des Alpes bavaoises. *A. Schlagintweit*. 1854, XXVII, 248. — Terrain erratique de la Lombardie. *Omboni*. 1860, IX, 161. — Notice sur le phénomène erratique au nord du lac de Constance et catalogue de soixante-cinq des blocs erratiques des plus intéressants de la Souabe supérieure. *A. Steudel*. 1867, XXIX, 209. — Note sur la découverte d'un *Bos primigenius* dans le terrain erratique inférieur de l'Ecosse. *J. Geikie*. 1868, XXXIII, 154. — Carte du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. *A. Falsan, A. Chantre*. 1870, XXXVIII, 118. — Formations erratiques de la vallée de la Kander. *Ritz, Bachmann*. 1870, XXXVII, 312. — Terrain erratique des environs du lac de Constance. *A. Steudel*. 1872, XLIV, 46; *Gerwig*. 1876, LV, 383. — Terrain erratique du Jura. *Greppin*. 1875, LII, 300. — Terrain erratique de la chaîne du Morgenberghorn. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 305. — Terrain erratique du bassin du Rhône. *A. Falsan*. 1875, LII, 307; 1877, LVIII, 161. — Terrain erratique de la Suisse. *A. Favre*. 1875, LIV, 149. — Origine de la théorie glaciaire. *Siegfried*. 1876, LV, 376. — Terrain erratique de la vallée du Rhin. *F. de Salis*. 1876, LV, 383. — Dépôt erratique alpin près de Pontarlier. *Jaccard*. 1877, LVIII, 161.
- Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique du Nord par des glaces flottantes, considéré comme conséquence de l'ancienne extension des glaciers de ces contrées. *C. Martins*. 1847, V, 230. — De la distribution des espèces de roches dans le bassin erratique du Rhône. *A. Guyot*. 1847, V, 377. — Etudes sur les blocs erratiques des Andes de Quito. *Wisse*. 1849, X, 317. — De la marche compliquée des blocs erratiques faisant table à la surface des glaciers. *E. Collomb*. 1849, XI, 240. — Sur les blocs erratiques des Alpes. *R.-I. Murchison*. 1849, XII, 156. — Sur la distribution des blocs erratiques en Ecosse. *W. Hopkins*. 1851, XVIII, 65. — Sur la présence de blocs erratiques de granit et de porphyre dans les parties

- élevées de l'Apennin, aux environs de Naples. *E. Mitscherlich*, *E. Rose*. 1852, XIX, 319. — Notice sur les blocs erratiques et les galets rayés des environs de Lyon. *E. Collomb*. 1852, XX, 114. — Sur la moraine du lac du Ballon de Guebwiller et sur les blocs erratiques du col de Bramont (Vosges). *E. Collomb*. 1852, XX, 320. — Sur les blocs erratiques de la chaîne Cantabrique. *Casiano de Prado*. 1852, XXI, 157. — Limite supérieure des blocs erratiques de la vallée du Rhône. *A. Favre*. 1865, XXIV, 144. — Conservation des blocs erratiques. *A. Favre*. 1866, XXVII, 148. *A. Favre*, *L. Soret*. 1870, XXXVII, 310. — Rapport sur les blocs erratiques du canton de Vaud. *Lochmann*. 1870, XXXVII, 311. — Blocs erratiques sur le plateau bâlois. *A. Muller*. 1870, XXXVII, 311; 1876, LV, 385. — Blocs erratiques d'Abkern. *F.-J. Kaufmann*. 1872, XLIV, 29. — Rapport sur la conservation des blocs erratiques en Suisse. *A. Favre*. 1873, XLVII, 31. — Blocs erratiques des environs de Bâle. *Greppin*. 1875, LII, 308. — Blocs erratiques du canton de Saint-Gall. *Gutzwiller*. 1876, LV, 383. — Sur la conservation des blocs erratiques et sur les anciens glaciers du revers septentrional des Alpes suisses. *A. Favre*. 1876, LVII, 181. — Roche alpine trouvée sur le Mont-Poupet. *A. Vézian*. 1877, LVIII, 161. — Bloc erratique du Mont-d'Amin (Jura neuchâtelois). *Otz*. 1877, LVIII, 162. — Origine des blocs erratiques de Wildenstein (Bâle). *B. Studer*. 1877, LX, 313. — Blocs erratiques de Wildenstein (Bâle). *A. Favre*. 1877, LX, 313. — Blocs erratiques de Monthey. *E. Renevier*. 1877, LX, 307; 1878, LXI, 217. — Bloc erratique des environs de Genève. *C. de Marignac*. 1878, LXI, 217.
- Expériences sur les galets striés. *E. Collomb*. 1846, I, 109. — Stries glaciaires à Salins. *J. Marcou*. 1873, XLVII, 33. — Existence en Auvergne d'un fait géologique déjà signalé dans la presqu'île Scandinave. Traces laissées par des corps choquants avec divergence de points culminants. *H. Lecoq*. 1854, XXVII, 338. — Expériences sur le striage des roches dû au phénomène erratique et sur les décompositions chimiques produites dans les actions mécaniques. *A. Daubrée*. 1857, XXXV, 299. — Sur des stries glaciaires observées sur des grès de Fontainebleau. *E. Collomb*. 1870, XXXVIII, 332. — Sur les roches polies de Suède. *J. Berzélius*, *A. Favre*. 1848, VII, 74.
- Influence des glaciers sur la configuration du sol des Alpes. *Desor*. 1862, XV, 140. — Creusement des lacs par les glaciers. *Desor*. 1863, XVIII, 157. — Sur la théorie de l'affouillement glaciaire. *G. de Mortillet*, *Gastaldi*, *Desor*. 1863, XVIII, 285. — Sur l'origine des lacs alpins et des vallées. *A. Favre*. 1865, XXII, 273. — Creusement du lac Léman par l'action glaciaire. *G. de Mortillet*. 1865, XXIV, 145. — Formation des lacs et des vallées. *L. Rüttimeyer*. 1870, XXXVII, 313. — Affouillement glaciaire dans le Tyrol. *Bonney*. 1874, L, 347. — Affouillement glaciaire. *C. Grad*. 1874, L, 347; 1877, LVIII, 165; 1878, LXI, 221. — Erosion glaciaire dans le Piémont. *B. Gastaldi*. 1874, L, 348. — Affouillement glaciaire dans le Cumberland. *O.-C. Ward*. 1875, LII, 311. — Origine des bassins lacustres des Alpes. *Bonney*. 1875, LII, 311. — Origine du lac Balaton. *J.-W. Judd*. 1876, LV, 386. — Affouillement glaciaire dans les Alpes. *A. Heim*. 1876, LV, 386. — Controverse glaciaire. *Desor*. 1876, LVII,

253 ; 1877, LVIII, 156. — Formation par les glaciers des lacs supérieurs dans les Alpes. *Viollet-le-Duc*. 1877, LVIII, 165. — Sur quelques plantes fossiles du Tessin méridional et gisements qui les renferment à propos de la controverse glaciaire. *F. Sordelli*. 1877, LIX, 250.

Glaciers actuels. Des petits glaciers temporaires des Vosges. *E. Collomb*. 1846, II, 269, 421. — Sur la présence de l'ammoniaque dans la glace des glaciers. *E.-N. Horsford*. 1846, III, 47. — Lettres sur les glaciers. *J.-D. Forbes*. 1846, III, 107 ; 1847, IV, 163, 366 ; 1847, V, 44. — Sur le passage de la neige farineuse à la neige grenue, et de celle-ci à la glace compacte ; application à la théorie des glaciers. *H. Ladame*. 1846, III, 120. — Note sur la marche des glaciers. *C. Martins*. 1847, V, 291. — Sur quelques mouvements remarquables des glaciers sur les flancs de l'Orteles-Berg. *J.-D. Acland, Forbes*. 1847, VI, 164. — Nouvelles observations faites sur un petit glacier temporaire des Vosges en janvier et février 1848. *E. Collomb*. 1848, IX, 29. — Essai pour expliquer l'origine des bandes boueuses des glaciers. *A. Milward*. 1849, XI, 141. — Quinzième lettre sur les glaciers contenant des observations sur les preuves tirées de l'examen de grands courants boueux de quelques procédés usités dans les arts, en faveur de la théorie de la viscosité des glaciers. *J.-D. Forbes*. 1849, XI, 142. — Sur la géographie physique des Alpes. *H. de Schlagintweit, A. de Schlagintweit*. 1851, XVII, 134. — Progression des glaciers. *Baup*. 1852, XXI, 190. — Sur la grande étendue des glaces du Groenland et sur l'origine des glaces flottantes des mers arctiques. *H. Rink*. 1854, XXVII, 155. — Notice sur quelques points de la géographie physique de la Norvège. *J.-D. Forbes*. 1854, XXVII, 89. — Glaciers. *J. Tyndall*. 1856, XXXIII, 118 ; 1857, XXXIV, 177 ; 1862, XIII, 199 ; 1872, XLIV, 48 ; 1875, LII, 302. — De la plasticité de la glace dans les glaciers. *J. Thomson*. 1858, I, 188. — Sur la structure et le mouvement des glaciers. *J. Tyndall, Huxley*. 1858, II, 200. — Observations faites sur la mer de glace de Chamonix en juillet et août 1857. *J. Tyndall*. 1858, III, 183. — Sur le mouvement d'une plaque métallique sur un plan incliné quand elle se dilate et se contracte ; et descente des glaciers. *H. Moseley*. 1862, XIV, 160. — Histoire de la géographie physique de la Suisse. *B. Studer*. 1863, XVI, 287. — Discours d'ouverture de la Société helvétique des sciences naturelles prononcé le 21 août 1865. *A. de la Rive*. 1865, XXIV, 48. — Glaciers de l'hémisphère sud. *F. de Hochstetter, de la Rive*. 1865, XXIV, 112. — Matériaux pour l'étude des glaciers. *Dollfus-Ausset*. 1866, XXV, 171. — Retrait et ablation des glaciers de la vallée de Chamonix constatés dans l'automne de 1865. *C. Martins*. 1866, XXVI, 209. — Notes sur l'avancement et retrait des quatre grands glaciers de Chamonix pendant le dix-neuvième siècle. *V. Payot*. 1866, XXVII, 96. — Les glaciers. *W. Hüber*. 1867, XXX, 355. — Les glaciers de l'Alaska (Amérique russe). *W.-P. Blake*. 1868, XXXI, 143. — Sur quelques glaciers de la chaîne du Caucase ; glacier de Devdoroc. *E. Favre*. 1869, XXXIV, 5. — Sur les causes des avalanches du glacier du

Kasbek. *B. Statkowski*. 1869, XXXIV, 30. — Constitution et mouvement des glaciers de Grindelwald et d'Aletsch. *C. Grad, Dupré*. 1870, XXXVII, 312. — Part prise par J. Forbes à l'étude des glaciers. *B. Studer*. 1870, XXXVII, 312. — Sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air au contact de la glace et évaporation. *C. Dufour, F.-A. Forel*. 1871, XL, 239. — Glaciers du Groenland. *J. Payer, Grad*. 1871, XL, 332. — Glaciers de Grindelwald. *Grad*. 1872, XLIV, 47. — Épaisseur du glacier de l'Oldenhorn. *M. Thury*. 1872, XLIV, 47. — Variations du glacier de Gorner. *M. Tscheinen*. 1872, XLIV, 47. — Condensation de la vapeur d'eau sur les glaciers. *C. Dufour, F.-A. Forel*. 1872, XLIV, 48. — Limite inférieure des neiges dans les Alpes valaisannes. *L. Gaulis*. 1872, XLIV, 49. — Marche des glaciers des Alpes. *Fritz*. 1873, XLVII, 32. — Historique de la théorie des glaciers. *A. Heim*. 1873, XLVIII, 64; 1874, L, 346. — Etude des glaciers. *Dollfus-Ausset*. 1874, L, 341. — Carnets-catalogues des glaciers de la Suisse, destinés à être complétés par les membres du Club alpin. *Siegfried*. 1874, L, 347. — Traduction anglaise de la Théorie des glaciers de la Savoie du chanoine Rendu. *A. Wills*. 1875, LII, 302. — Mesures du glacier du Rhône. *Gosset*. 1875, LIV, 307; 1876, LV, 394; 1876, LVII, 26. — Recherches récentes sur les glaciers actuels et la période glaciaire. *C. Martins*. 1876, LV, 376. — Recul du glacier des Bossons. *A. Favre*. 1876, LV, 393. — Le mouvement des glaciers. *P. Mérian*. 1876, LV, 394. — Sur les causes qui ont amené le retrait des glaciers dans les Alpes. *L. Gruner*. 1876, LVI, 291; 1877, LVIII, 175. — Influence de la température sur l'extension des glaciers. *A. Favre*. 1876, LVII, 25. — Oscillations des glaciers des Alpes. *E. Mallard*. 1877, LVIII, 175. — Cause des oscillations des glaciers. *A. Favre*. 1877, LVIII, 176. — Retrait de la mer de Glace. *A. Favre*. 1877, LVIII, 176. — Limite des neiges persistantes. *C. Grad*. 1877, LVIII, 177. — Carte du glacier du Rhône. *C. Dufour*. 1877, LX, 295. — Température des années antérieures à la grande extension des glaciers en 1817. *A. Favre*. 1878, LXI, 215. — Les glaciers. *P. Privat*. 1878, LXI, 220. — Climat d'Annecy et glaciers de la Haute-Savoie. *A. Tissot*. 1878, LXI, 220. — Retrait du glacier de l'Aar. *F.-A. Forel*. 1878, LXI, 220. — Travaux de M. Gosset au glacier du Rhône. *E. Hagenbach*. 1878, LXI, 220. — Sur les fiords et les glaciers du Groenland septentrional. *A. Helland*. 1878, LXI, 305.

Sources minérales, Glacières. — Voyez *Physique du Globe*.

Alluvions. — Sur les détritits superficiels de la Suède et sur les causes probables qui ont modifié la surface des roches dans les portions centrales et méridionales de ce royaume. *R.-I. Murchison*. 1847, IV, 198. — Considérations sur les cailloux roulés dans les Alpes orientales. *A. de Morlot*. 1849, XII, 122. — Sur l'accroissement du lit des rivières et sur l'existence ancienne du Binnen, lac intérieur dans la vallée du Rhin. *Becker*. 1850, XV, 319. — Sur des ossements et des œufs d'un Oiseau gigantesque trouvés à Madagascar dans les alluvions modernes.

Geoffroy Saint-Hilaire. 1851, XVI, 156. — Remarques sur la composition microscopique du tschornozome ou terre noire de la Russie. *C.-G. Ehrenberg*. 1851, XVI, 329. — Sur l'importance scientifique du tschornozome ou terre noire. *F.-J. Ruprecht*. 1866, XXVI, 17. — Sur le Nil et la formation du delta du Nil. *C.-G. Ehrenberg*. 1852, XIX, 240. — Galets de la vallée de Délémont. *P. Mérian, Studer*. 1852, XXI, 187. — Mesure du delta du Tibre. *Rozet*. 1853, XXII, 94. — Sur les dépôts formés par le Rhin. *G. Bischoff*. 1853, XXIII, 299. — Observations sur la présence de galets de roches anciennes sur les versants méridionaux des Coirons, sous les coulées de lave. *G. Rose*. 1853, XXIV, 91. — Changements de la nature organique et inorganique du Danemark depuis l'apparition de l'homme dans le pays. *A. de Morlot*. 1858, III, 117. — Terrain d'alluvion de la province de Vérone, et sur les collines alluviales qui entourent le lac de Garde et sur la formation de ce lac. *A. Manganotti*. 1866, XXV, 352. — Description de la terrasse d'alluvion sur laquelle est bâtie la ville de Genève. *D. Colladon*. 1870, XXXIX, 37; 1872, XLIV, 42. — Terrain de transport de la vallée de la Durance. *Desor*. 1872, XLIV, 33. — Formation de la plaine de la Camargue. *C. Martins*. 1874, LI, 157. — Limon du lac Léman. *F.-A. Forel*. 1875, LII, 318. — Alluvions du plateau des Tranchées. *D. Colladon*. 1875, LIV, 146. — Terrasses lacustres du lac Léman. *D. Colladon*. 1877, LVIII, 166. — Ancienne extension du lac de Constance. *A. Steudel*. 1877, LVIII, 166. — Terrasse de Mornex. *H. Gosse*. 1877, LX, 310. — Cailloux des couches à *Dinotherium* du Jura. *Choffat*. 1877, LX, 313. — Notice sur les pavés du Jura bernois. *J.-B. Greppin*. 1878, LXI, 209.

Erosions. — Sur les vallées d'érosion dans le département du Doubs. *Renaud-Comte*. 1847, IV, 86. — Recherches sur la formation des vallées et forme des chaînes de montagne dans les Alpes. *A. Schlagintweit*. 1852, XX, 154. — Galets de roches anciennes sur les versants des Coirons sous les coulées de lave. *G. Rose*. 1853, XXIV, 91. — L'excavation des vallées des Alpes. *Ramsay, A. Favre*. 1863, XVI, 148. — Fissures du Jura (canton de Bâle). *A. Müller*. 1865, XXIV, 148. — Cavernes du Jura. *Desor*. 1872, XLIV, 49. — Désagrégation des falaises de la Sarine. *Ritter*. 1872, XLV, 29. — Origine des lapiés. *O. Lenz, B. Studer*. 1875, LII, 279. — Abaissement des Alpes par érosion. *A. Favre*. 1877, LVIII, 174.

Marmites des géants des environs de Lucerne. *A. Heim*. 1874, L, 344. — Marmites de géants du Längenberg (Berne). *Bachmann*. 1876, LV, 384; 1878, LXI, 217. — Marmites de géants. *Desor*. 1877, LVIII, 168.

Volcans. — Sur la hauteur de l'Hécla et sur l'éruption qui a eu lieu en septembre 1845. *DesCloizeaux*. 1846, III, 413. — Sur les températures des geysers d'Islande à différentes profondeurs. *Bunsen, Descloizeaux*. 1847, IV, 83. — Sur les rapports des infusoires avec les masses volcaniques du globe. *C.-G. Ehrenberg*. 1847, IV, 110. — Sur l'âge des volcans d'Auvergne déterminé au moyen des débris

fossiles de Quadrupèdes terrestres. *C. Lyell*. 1847, VI, 243. — Sur les produits d'éruption de l'Hécla. *F.-A. Genth*. 1848, IX, 72. — Sur les éruptions volcaniques et métallifères. *E. de Beaumont*. 1849, XI, 319. — Mémoire sur la composition géologique du Chili à la latitude de Conception, depuis la baie de Talcahuano jusqu'au sommet de la Cordillère de Pichachen, comprenant la description du volcan d'Antuco. *J. Domeyko*. 1849, XII, 151. — Analyse microscopique des cendres rejetées par le Vésuve le 9 février 1850. *C.-G. Ehrenberg*. 1850, XV, 79. — Sur la formation volcanique des monts Albains. *J.-D. Forbes*. 1850, XV, 147. — Relation de la dernière éruption du Vésuve (février 1850) suivie d'un exposé des phénomènes quotidiens observés sur ce volcan, depuis 1840 jusqu'à ce jour. *A. Scacchi*. 1850, XV, 251. — Lacs cratériformes de Manlius (New-York). 1851, XVI, 43. — Recherches sur l'origine des exhalaisons d'acide carbonique. *G. Bischof*. 1851, XVI, 61. — Sur les geysers de la vallée Pluton en Californie. *F. Shepherd*. 1852, XIX, 236. — Phénomènes volcaniques et plutoniques produits artificiellement. *P. Gorini*. 1852, XXI, 244. — Sur les terrains geysériens. *A.-H. Dumont*. 1852, XXI, 250. — Analyse des dépôts siliceux des sources volcaniques chaudes de Taupo. *J.-W. Mallet*. 1853, XXIII, 302. — Sur une grande éruption volcanique aux îles Sandwich. *Coan, Fuller*. 1853, XXIV, 296. — Volcans d'air de Turbaco (Nouvelle Grenade). *Vauvert*. 1854, XXVI, 184. — Lettres sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale. *C. Sainte-Claire Deville*. 1856, XXXI, 82; 1856, XXXIII, 154. — Sur quelques produits d'émanations de la Sicile. *C. Sainte-Claire Deville*. 1856, XXXI, 86. — Eruption volcanique aux îles Sandwich en août 1856. 1856, XXXIII, 159. — Lettres sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. *C. Sainte-Claire Deville*. 1857, XXXIV, 68. — Le Vésuve et les environs de Naples. *J. Roth*. 1858, I, 85. — Sur le nombre et la distribution des volcans de la terre. *A. de Humboldt*. 1859, V, 74. — Les laves du mont Etna formées sur les pentes rapides et les cratères de soulèvement. *C. Lyell*. 1859, VI, 217. — Remarque sur les preuves, supposées par M. Piazzzi Smyth, de l'origine sous-marine de Ténériffe et des autres cônes volcaniques des îles Canaries. *C. Lyell*. 1859, VI, 295. — Eruption volcanique près Edd, sur la côte africaine de la mer Rouge. *R.-L. Playfair*. 1862, XIII, 73. — Analyse de l'eau du volcan de Popocatepelt (Mexique). *J. Lefort*. 1863, XVII, 244. — Des éruptions volcaniques de l'île de Santorin. *Lenormant, Pègues*. 1866, XXV, 284. — Les phénomènes volcaniques de Santorin. *F. de Hauer*. 1866, XXVI, 148. *J. Schmidt*. 1866, XXVI, 149. — Observations sur le Vésuve et le Jorullo. *H. de Saussure*. 1872, XLV, 17. — Géologie de l'île d'Ischia et structure de la lave. *T. Fuchs*. 1874, LI, 156. — Cendres volcaniques de l'île de Vulcano. *Baltzer*. 1875, LIV, 313. — Mofettes de Schuols-Tarasp. *Goll*. 1877, LVIII, 128.

Tremblements de terre. — Tremblement de terre à Fécamp. *Marchand*. 1847, VI, 61. — Tremblement de terre de janvier 1847 au Chili. *Darlu*. 1847, VI, 61. — Tremblement de terre en Améri-

que. *F. de Castelnau*. 1847, VI, 253. — Catalogue des tremblements de terre ressentis en 1848, *A. Perrey*. 1849, XI, 327. — Tremblements de terre. *R. Mallet*. 1851, XVIII, 236. — Documents relatifs aux tremblements de terre dans le nord de l'Europe et de l'Asie, *A. Perrey*. 1852, XX, 302. — Influence de la Lune sur les tremblements de terre. *A. Perrey*, 1854, XXVI, 255. — Tremblements de terre du Valais. *J.-A. Rion*. 1855, XXX, 51. — Effet du tremblement de terre du 25 juillet 1855 sur les eaux thermales du Valais. *L. Dufour, Loretan*. 1855, XXX, 59. — Sur les tremblements de terre ressentis en 1855 et 1856. *A. Favre*. 1856, XXXIII, 299 ; 1857, XXXIV, 20. — Sismographe électrique. *Palmieri*. 1857, XXXV, 188. — Sur le rapport des tremblements de terre avec les perturbations magnétiques. *J. Lamont*. 1862, XIII, 340. — Note sur le tremblement de terre en Algérie au commencement de 1867. *E. Wartmann*. 1867, XXVIII, 42. — Tremblements de terre à Neuchâtel. *Desor, B. Studer, M. de Tribolet*. 1877, LVIII, 130. — Note sur la limnimétrie à l'occasion du tremblement de terre du 8 octobre. *P. Plantamour*. 1877, LX, 511. — Tremblement de terre du 2 mai 1877. *A. Heim*. 1878, LXI, 166. — Tremblements de terre du 2 mai et du 8 octobre 1877. *M. de Tribolet*. 1878, LXI, 166.

Eboulements. — Remarques sur un grand glissement de boue dans l'île de Malte. *A. Milward*. 1849, XI, 140. — Eboulement du Rossberg. *Baltzer*. 1875, LII, 318. — Eboulements dans les Alpes. *Baltzer*. 1876, LV, 392. — Eboulement du Tauretunum. *E. de Valière*. 1877, LVIII, 173. — Eboulement d'Horgen. *A. Heim, Lang*. 1877, LVIII, 173. — L'éboulement de Böttstein (Argovie). *Baltzer*. 1877, LVIII, 174. — Eboulement de la Moluire (Tarentaise). *Empeur*. 1878, LXI, 222.

Mouvements du sol. — Sur l'affaissement du terrain de Pouzzoles. *J. Smith*. 1846, I, 111. — De quelques mouvements séculaires et diurnes de la croûte du globe. *R. Mallet*. 1846, III, 176. — Exhaussement graduel de l'île de Terre-Neuve au-dessus du niveau de la mer. 1846, III, 286. — Observations sur le temple de Sérapis à Pouzzole près Naples, avec des remarques sur certaines causes qui peuvent produire des cycles géologiques d'une grande étendue. *C. Babbage*. 1847, V, 181. — Sur les affaissements récents des terres. *J. Smith*. 1847, VI, 162. — Sur le soulèvement et la dépression de la Scandinavie. *Nilsson*. 1848, VII, 76 ; 1851, XVI, 149. — Abaissement progressif de la montagne de Montgueux (Aube). *Clément-Mullet*. 1848, VII, 237. — Sur les routes parallèles de Lochaber et remarques sur le changement de niveau relatif de la mer et de la terre en Ecosse. *M.-D. Home*. 1848, VII, 327. — De la grandeur ancienne et moderne de l'île d'Helgoland. *K.-W.-M. Wiebel*. 1848, IX, 154. — Mouvements lents du sol tertiaire de la Suisse. *Studer*. 1849, XI, 61. — Etat constant de soulèvement du sol du golfe Arabe et de l'Abyssinie. *Rochet-d'Héricourt*. 1850, XIV, 67. — Observations sur la découverte faite par le professeur Lepsius de sculptures placées sur des

rochers du Nil en Nubie, indiquant qu'anciennement ce fleuve a coulé à un niveau plus élevé que dans les temps modernes. *L. Horner*. 1850, XV, 67. — Indications d'exhaussements et de dépressions dans le sol de l'Inde. *Buist*. 1851, XVIII, 168. — Sur le soulèvement de la Suède. *A. Erdmann*. 1852, XIX, 73. — Sur les changements du niveau de la mer produits par des actions physiques. *A. Tylor*. 1853, XXIV, 89. — Sur les changements successifs du Temple de Sérapis. *C. Lyell*. 1856, XXXII, 160. — Soulèvement lent des côtes de la mer Baltique. *Helmersen*. 1857, XXXV, 299. — Sur un affaissement du sol sur les côtes de New-Jersey et Long-Island. *H. Cook*. 1858, I, 81. — Soulèvement dans le lac de Klöbitz. *K.-W.-M. Wiebel*. 1858, III, 373. — Sur l'élévation graduelle des côtes de la Sicile, entre l'embouchure du Simeto et l'Onobola. *G.-G. Gemellaro*. 1859, V, 77. — Variations périodiques de niveau et d'azimut du cercle de passages au méridien à l'observatoire de Greenwich. 1861, XI, 292. — Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili et sur un nouveau système stratigraphique très ancien observé dans ce pays. *A. Pissis*. 1864, XX, 53. — Expériences faites à Watford sur les vibrations occasionnées par le passage des trains de chemin de fer à travers un tunnel. *J. South*. 1864, XXI, 65. — Sur les déplacements de la bulle des niveaux à bulle d'air. *P. Plantamour*. 1878, LXIII, 5.

Formation des Montagnes. — Sur la paléo-hydrographie et la paléo-orographie. *A. Boué*. 1851, XVII, 330. — Phénomène de soulèvement dans les Alpes suisses. *C. Brunner*. 1852, XXI, 5. — Soulèvements des Apennins. *G. Ponzi*. 1853, XXIII, 303. — Sur le dernier soulèvement des Alpes et sur la hauteur à laquelle la mer a laissé des traces de son action sur leur flanc. *D. Sharpe*. 1856, XXXI, 263. — Soulèvement des Alpes. *E. de Mojsisovics*. 1874, L, 354. *E. Suess*. 1876, LV, 354. *A. Heim*. 1878, LXI, 167. — Soulèvement de la Forêt-Noire et des Vosges. *Platz*. 1877, LVIII, 132.

Note sur les systèmes de montagnes les plus anciens de l'Europe. *E. de Beaumont*. 1848, IX, 236. — Sur la structure intérieure des montagnes. *Cotta*. 1851, XVIII, 340. — Structure en éventail des roches cristallines. *B. Studer*. 1852, XXI, 186; 1873, XLVI, 321. — Notice sur les systèmes des montagnes. *E. de Beaumont*. 1853, XXIII, 225. — Les couches en forme de C dans les Alpes. *B. Studer*. 1861, XI, 5. — Théories de la formation des montagnes. *G. Théobald*. 1862, XV, 162. — Origine des cluses du Jura. *F. Lang*. 1865, XXIV, 146. — Les cluses dans les Alpes de la Savoie. *C. Lory*. 1865, XXIV, 147. — Structure en genou. *Desor*. 1872, XLV, 24. — Rôle des failles dans les Alpes. *C. Lory*. 1877, LX, 314. — Mécanisme de la formation des montagnes. *A. Heim*. 1878, LXI, 167; 1878, LXIV, 116. — La faille du Salève. *T. Ebray*. 1878, LXI, 168.

Roches. — Lithologie du fond des mers. *Delesse*. 1872, XLIV, 245; 1873, XLVI, 304. — Essai sur la distribution géographique et géologique des minéraux, des minerais et des roches, avec des aperçus sur

- leur géogénie. *A. Boué*. 1849, XII, 326. — Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. *A. Delesse*. 1847, V, 332; 1854, XXV, 296. — Note sur la collection de roches recueillies en 1846 par feu Hommaire de Hell, sur le littoral européen de la mer Noire. *A. Viquesnel*. 1852, XIX, 71. — Sur les roches globuleuses. *Delesse*. 1852, XXI, 68. — Roches cristallines du massif de Crispalt et de Finsteraarhorn. *A. Muller*. 1870, XXXVII, 290; 1872, XLIV, 12. — Nature minéralogique des masses cristallines de la partie méridionale de la Forêt-Noire. *M. de Tribolet*. 1873, XLVI, 319. — Roches cristallines de l'Ahrental (Tyrol). *G. Stache*. 1873, XLVI, 320.
- Sur les roches ignées et volcaniques des Etats du pape et des pays voisins. *R.-I. Murchison*. 1850, XV, 148. — Roches pyrogènes de la Turquie d'Europe. *A. Viquesnel*. 1853, XXIV, 93. — Roches éruptives de Predazzo (Tyrol). *J. Lemberg*. 1873, XLVII, 39. — Roches volcaniques du Hôhgau. *F. Schalch*. 1873, XLVIII, 58; 1874, L, 340; 1875, LII, 301. *O. Fraas, Desor*. 1873, XLVIII, 60. — Roches éruptives et massives des Alpes orientales. *G. Stache, C. John*. 1878, LXI, 161, 175, 184.
- Ampo** ou tanah, terre qu'on mange à Samarang et à Java. *C.-G. Ehrenberg*. 1849, XI, 145.
- Aphanite** de Saint-Bresson. *Delesse*. 1850, XIII, 232.
- Arkose** des Vosges. *Delesse*. 1848, VII, 177.
- Basaltes** du Hôhgau. *O. Fraas*. 1875, LII, 301.
- Brèches**. — Sur un amas de soude hydrosilicatée cimentant un amas bréchiforme. *Krafft, Delahaye*. 1852, XXI, 151.
- Calcaires**. — Sur les calcaires contenant des alcalis et de l'acide phosphorique. *H. von Fehling*. 1851, XVI, 64. — Analyse d'un calcaire hydraulique exploité près de Thonon ou du ciment pierre de la Dranse. *C. Marignac*. 1851, XVIII, 50. — Sur le calcaire du gneiss. *Delesse*. 1852, XIX, 153. — Notice sur les calcaires de la Porte de France et sur quelques gisements voisins. *F.-J. Pictet*. 1867, XXX, 113. — Etude microscopique des calcaires. *C.-W. Gumbel*. 1874, L, 352. — Etudes géologiques et chimiques sur quelques gisements des calcaires hydrauliques de l'oxfordien et de l'astartien du Jura neuchâtelois et vaudois. *A. Klunge, de Tribolet*. 1876, LIV, 94; 1876, LV, 357.
- Cargneules**. — Distinction des dolomies et des cargneules triasiques. *C. Lory*. 1865, XXIV, 145. — Gypses, cargneules et dolomies des Alpes vaudoises. *Chavannes, Studer, A. Favre, Gilliéron, Renevier*. 1872, XLV, 19. *Chavannes*. 1873, XLVII, 38; 1873, XLVIII, 63. — Age des gypses et cargneules des Alpes vaudoises. *E. Renevier*. 1875, LIV, 312; 1876, LV, 357. — Gypses et cargneules des Alpes. *S. Chavannes*. 1875, LIV, 312; 1876, LV, 357; 1877, LX, 308; 1878, LXI, 183. — Origine des gypses et des cargneules. *C. Lory*. 1875, LIV, 313; 1876, LV, 357; 1874, LX, 309. — Cargneule nummulitique des Alpes fribourgeoises. *V. Gilliéron*. 1875, LIV, 313; 1876, LV, 357. — Etymologie du mot cargneule. *P. de la Harpe*. 1877, LX, 314.

Chrysotil des Vosges. *A. Delesse*. 1848, VII, 116.

Coraux. — Sur la composition chimique des coraux calcaires. *Dana, Silliman*. 1846, I, 319.

Craie. — Sur la véritable nature des corpuscules de silex de la craie du Kent qu'on a considérés comme des spicules d'Éponges. *W.-C. Williamson*. 1846, III, 90. — Sur les ventriculites de la craie. *Smith, S. Toulmin*. 1848, VII, 249. — Silex de la craie. *A. Gaudry*. 1853, XXIV, 191. — Sur l'origine organique des cristaalloïdes de la craie. *H.-C. Sorby*. 1862, XIV, 103.

Diorite orbiculaire de Corse. *Delesse*. 1849, X, 139.

Dolomie. — Histoire de la dolomie. *J. Fournet*. 1847, VI, 240. — Sur l'origine de la dolomie. *A. de Morlot*. 1848, VII, 324. — Notice sur la géologie du Tyrol allemand et sur l'origine de la dolomie. *A. Favre*. 1849, X, 177. — Sur la formation de la dolomie. *G. Forchhammer*. 1850, XIII, 241. — Rapport sur les nouvelles observations et expériences sur la dolomie. *A. de Morlot*. 1850, XIII, 242. — Production artificielle de la dolomie sous l'influence de vapeurs magnésifères. *J. Durocher*. 1851, XVIII, 343. — Sur la formation du calcaire magnésien. *J.-F.-W. Johnston*. 1854, XXV, 299. — Dolomie du Mont-Salvatore près Lugano. *Stabile*. 1860, IX, 145. — Distinction des dolomies et des cargneules triasiques. *C. Lory*. 1865, XXIV, 145. — Gypses, cargneules et dolomies des Alpes vaudoises. *Chavannes, Studer, Favre, Gilliéron, Renevier*. 1872, XLV, 19; 1873, XLVII, 38; 1873, XLVIII, 63. — Dolomies du Tyrol. *Mojsisovics, Richtshofen*. 1876, LV, 366.

Eisenstein. *B. Studer*. 1876, LV, 367.

Euphotide du Mont-Genèvre. *A. Delesse*. 1849, XII, 325.

Gneiss. — Sur les gneiss de la Vendée et des contrées environnantes. *A. Rivière*. 1848, VII, 321. — Sur l'origine probablement éruptive de quelques gneiss et de quelques gneiss-granits. *C.-F. Naumann*. 1848, VII, 322. — Sur le calcaire du gneiss. *Delesse*. 1852, XIX, 150. — Sur les formations peu anciennes de gneiss et de schistes cristallins. *C.-F. Naumann*. 1852, XX, 239. — Sur les couches de gneiss et de schiste micacé bitumineux du Nullaberget (Suède). *L. Igelström*. 1867, XXIX, 159. — Origine du gneiss. *B. Studer*. 1875, LII, 282. *Sterry-Hunt*. 1875, LII, 283. — Stratification du gneiss. *B. Studer*. 1875, LIV, 157; 1877, LVIII, 139. — Gneiss à quartzite des Vosges. *A. Müller*. 1876, LV, 361.

Granits. — Sur les granits de Carlsbad. *E.-R. de Warnsdorff*. 1847, IV, 205. — D'un exemple d'endomorphisme du granite des Vosges. *E. Collomb*. 1848, VIII, 257. — Analyse du granit de Valorsine. *Delesse*. 1850, XIV, 156. — Sur le granit. *Delesse*. 1854, XXV, 191. — Roches granitiques de la Forêt-Noire. *Fischer*. 1856, XXXIII, 52. — Sur l'origine du granit. *A. Delesse*. 1860, VII, 190. — Sur l'origine aqueuse du granit. *A. Bryson*. 1862, X, XIII, 341. — Schistes cristallins dans le granit du val Ferret. *E. Renevier*. 1864, XXI, 155. — Etudes sur la décomposition du granit. *J. André*. 1867, XXIX, 168. —

Granit de Brixen (Tyrol). *A. Pichler*. 1873, XLVI, 321. — Origine des granits. *B. Studer*. 1874, L, 585. — Granits du Fellithal. *A. Müller*. 1876, LV, 361.

Grauwacke. — Roches de grauwacke. *Delesse*. 1853, XXIV, 57. — Grauwacke du nord des Alpes autrichiennes. *Mojsisovics*. 1874, L, 290.

Gypse. — Sur un gisement de gypse de l'Asie Mineure contenant des infusoires. *C.-S. Ehrenberg*. 1849, XII, 252. — Gypses, cargneules et dolomies des Alpes vaudoises. *Chavannes, Studer, A. Favre, Gilliéron, Renevier*. 1872, XLV, 19; 1873, XLVII, 38; 1873, XLVIII, 63. Gypses des Alpes vaudoises. *S. Chavannes*. 1874, L, 351. — Gypse jurassique près de Gap. *C. Lory*. 1875, LII, 277, 292, 299. — Age des gypses et cargneules des Alpes vaudoises. *Renevier*. 1875, LIV, 312; 1876, LV, 357. — Gypses et cargneules des Alpes. *S. Chavannes*. 1875, LIV, 312; 1876, LV, 357; 1877, LX, 308; 1877, LXI, 182. — Origine des gypses et cargneules. *C. Lory*. 1875, LIV, 313; 1876, LV, 357; 1877, LX, 309. — Origine du gypse. *A. Favre, Chavannes, Tribolet, Renevier, Daubrée*. 1877, LX, 308. — Dépôt du gypse. *Schnetzler*. 1878, LXI, 183.

Houille. — Sur l'origine de la houille en Silésie. *H.-R. Gæppert, Murchison, Phillips*. 1846, III, 283. — Sur l'origine de la houille. *E.-W. Binney*. 1847, VI, 242. — Présence de l'iode dans la houille. *A. Bussy*. 1858, XV, 70. — Mode de formation de la houille. *Baltzer*. 1873, XLVII, 37.

Jaspe. — Sur les algues fossiles dans du jaspe vert. *D. Schaffner*. 1860, VIII, 79.

Kersanton. — Sur quelques roches de la famille du kersanton. *Delesse*. 1851, XVI, 240.

Majolica. *G. de Mortillet, Desor*. 1860, IX, 149.

Marbre. — Age du marbre de Saint-Triphon. *F. Renevier*. 1875, LII, 289.

Mélaphyre. — Sur la constitution minéralogique et chimique du mélaphyre. *A. Delesse*. 1847, V, 258.

Meulières des terrains tertiaires. *A. Gaudry*. 1853, XXIV, 191.

Ophite d'Espagne. *Caldéron*. 1878, LXIV, 353.

Pegmatite des Vosges. *A. Delesse*. 1849, XI, 318.

Phosphorites. — Notice sur les gisements des phosphorites et sur leurs modes de formation. *A. Favre, Trutat*. 1872, XLV, 233.

Porphyres. — Sur le porphyre quartzifère. *Delesse*. 1850, XIII, 235.

— Sur le porphyre amygdaloïde d'Oberstein. *Delesse*. 1850, XIV, 232.

— Porphyre granitoïde du Beaujolais. *T. Ebray*. 1872, XLIV, 12. —

Porphyres sédimentaires. *Renevier, de Saussure*. 1872, XLV, 28. —

Porphyre du Tyrol. *Gümbel*. 1874, L, 289; 1878, LXI, 163. —

Porphyres du lac de Lugano. *B. Studer, Fellenberg*. 1876, LV, 356.

— Porphyres du Tessin. *L. de Fellenberg*. 1876, LV, 357. — Porphyres de Lugano. *M. Lévy*. 1877, LVIII, 127.

Protogine des Alpes. *A. Delesse*. 1849, X, 240. *Ebray*, 1872, XLIV, 12.

Quartzite. — Sur la formation des roches quartzieuses dans le terrain sidérolitique du Jura bernois. *A. Quiquerez*. 1856, XXXII, 166. — Gneiss à quartzite des Vosges. *G. Müller*. 1876, LV, 361.

Rétinite. *Delesse*. 1854, XXVI, 87.

Schistes. — Analyse d'un schiste à base de magnésie de Villa-Rota. *A. Delesse*. 1848, VIII, 111. — Sur la présence de l'iode dans les schistes alumineux et sur la réaction chimique qui s'opère pendant le grillage de ces schistes. *L. Svanberg*. 1849, XI, 230. — Formations peu anciennes de gneiss et de schistes cristallins. *C.-F. Neumann*. 1852, XX, 239. — Du clivage des roches schisteuses à propos de l'article de M. Sorby sur le clivage schisteux tel qu'il existe dans les calcaires dévonien du Devonshire. *A. Favre, Forbes, Sedgwick, Fox, Murchison, Laugel*. 1856, XXXI, 257. — Schiste micacé bitumineux de Nullaberget. *Igelström*. 1867, XXIX, 159. — Variations minéralogiques des schistes cristallins dans les Alpes. *C. Lory*. 1877, LVIII, 134.

Serpentine. — Sur les pseudomorphoses de la serpentine de Snarum et la formation de la serpentine en général. *G. Rose*. 1851, XVII, 331. — Sur les serpentines du Canada et sur les roches qui leur sont associées. *Sterry-Hunt*. 1858, I, 282. — Serpentine des Alpes. *A. Favre, Lory, Mortillet, Escher*. 1846, XXI, 153.

Silex. — Sur les silices farineuses des départements du Puy-de-Dôme et de l'Ardèche. *J. Fournet*. 1846, III, 414. — Silex de la craie. *A. Gaudry*. 1853, XXIV, 191.

Terra mara. *P. Strobel*. 1863, XVIII, 158.

Tonalite de l'Adamello. *G. Curioni*. 1874, L, 283.

Trapps. — Sur les minéraux constitutants et accidentels du trapp et des roches alliées. *J.-D. Dana*. 1846, II, 79. — Sur le métamorphisme produit par les roches trappéennes. *Delesse*. 1858, III, 71. — Sur la chronologie des trapps (Ecosse). *A. Geikie*. 1862, XIV, 94.

Tufs. — Tufs volcaniques de Lipari. *C.-T. Gaudin, P. de Mandralisca*. 1861, X, 86. — Tufs porphyriques du Tyrol. *Dælter*. 1874, L, 351.

Variolite de la Durance. *Delesse*. 1850, XV, 64.

Vermiculite. *C. Jackson*. 1851, XVIII, 56.

Structure mécanique des roches. — Sur quelques cavités tubulaires placées dans le crag corallien à Sudbourn et à Gedgrave, près d'Oxford (Suffolk). *S.-W. Wood*. 1851, XVII, 332. — Sur la structure mécanique du crag et sur celle de l'argile de Londres. *J. Phillips*. 1851, XVII, 334. — Sur les cavités tubulaires du crag. 1851, XVIII, 63. — Observations sur l'origine de la stratification. *D.-A. Wells*. 1852, XX, 318. — Sur l'origine des puits de sables et des graviers dans la craie du bassin tertiaire de Londres. *J. Prestwich*. 1854, XXV, 293. — Sur les tuyaux et les sillons des couches calcaires et non calcaires. *J. Trimmer*. 1854, XXV, 293. — Résumé relatif

au pélomorphisme des roches. *Thurmann*. 1856, XXXII, 164. — Roches perforées de Palerme. *C.-T. Gaudin*. 1858, III, 122, 292. — Sur la possibilité d'une infiltration capillaire au travers des matières poreuses, malgré une forte contre-pression de vapeur. Applications possibles aux phénomènes géologiques. *A. Daubrée*. 1861, XI, 171. — Sur la conversion de certains conglomérats en schistes talqueux et micacés et en gneiss, par l'allongement, l'aplatissement et le métamorphisme des cailloux et du ciment. *E. Hitchcock*. 1862, XIV, 97. — Cavités à pression des pierres précieuses et leurs rapports avec les théories géologiques. *D. Brewster*. 1863, XVII, 248. — Fissures dans le calcaire compact dans la cluse du Seyon au-dessus de Neuchâtel. *Ritter*. 1872, XLV, 26. — Formation des cailloux impressionnés. *Bachmann, A. Favre*. 1872, XLIV, 43. — La croissance des pierres. *A. Müller*. 1875, LII, 277. — Expériences sur la schistosité des roches. *A. Daubrée*. 1877, LVIII, 137. — Expériences sur les effets des refoulements ou écrasements latéraux en géologie. *A. Favre*. 1878, LXII, 193.

Géologie chimique. — Sur les altérations des roches qui renferment les lignites tertiaires de la Provence. *Diday*. 1847, VI, 245. — Roches altérées de Bolghen. *Murchison*. 1847, XII, 157. — Recherches sur les altérations des roches stratifiées sous l'influence des agents atmosphériques et des eaux d'infiltration. *Ebelmen*. 1852, XIX, 74. — Sur l'altération par voie naturelle et artificielle des roches silicatées par l'acide sulfhydrique et la vapeur d'eau. *C.-J. Sainte-Claire Deville*. 1852, XXI, 154. — Sur les roches altérées des parties centrale et occidentale des Highlands. *R.-I. Murchison, A. Geikie*. 1861, X, 270. — Décomposition des roches dans les Grisons. *F. de Salis*. 1872, XLIV, 34. — Désagrégation des roches. *A. Heim*. 1874, L, 354.

Sur le métamorphisme des roches. *J. Durocher*. 1847, IV, 79. — Etudes géologiques et minéralogiques, ou considérations pour servir à la théorie de la classification rationnelle des terrains, à celle de l'âge relatif des minéraux et des roches, ainsi qu'à celle du métamorphisme. *A. Rivière*. 1848, IX, 324. — Métamorphisme exercé par les roches granitiques sur les roches calcaires des Alpes suisses. *Delesse*. 1858, I, 344. — Observations sur le métamorphisme et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire. *A. Daubrée*. 1858, II, 166. — Métamorphisme produit par les roches trappéennes, *Delesse*. 1858, III, 71. — Métamorphisme des roches. *A. Daubrée, de Saussure*. 1858, III, 124. — Quelques points de géologie chimique : Transformation des roches de sédiments en roches cristallines. *Sterry-Hunt*. 1860, VII, 348. — Expériences sur le métamorphisme. *Daubrée*. 1860, IX, 360. — Etudes sur le métamorphisme des roches. *Delesse*. 1863, XVI, 292. — Zone de contact des roches cristallines et sédimentaires sur le versant nord des Alpes. *A. Heim*. 1873, XLVIII, 62 ; 1874, L, 284. — Le métamorphisme. *A. Muller*. 1874, L, 287. — Contact des gneiss et des terrains sédimentaires dans les Alpes bernoises. *Baltzer*. 1878, LXI, 177, 178.

Sur la pétrification des coquilles de la Méditerranée. *M. de Serres, Figuier*. 1846, II, 421. — Sur la composition du gaz explosif des

houillères de Newcastle. *T. Graham*. 1846, III, 55. — Etude de quelques phénomènes présentés par les roches lorsqu'elles sont amenées à l'état de fusion. *A. Delesse*. 1847, VI, 97; 1849, XII, 63. — Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches. *A. Delesse*. 1847, VI, 114; 1848, VIII, 195. — Recherches sur la composition de certains sels et de diverses eaux en Belgique. *J. Kane*. 1847, VI, 183. — Sur des inflammations de gaz survenues dans des mines métalliques. *A. Daubrée*. 1848, VII, 143. — Sur la présence de l'acide phosphorique dans quelques parties de la formation crétacée de Surrey. *J.-C. Nesbit*. 1848, VIII, 318. — Observations sur la présence d'eau de combinaison dans les roches feldspathiques. *A. Delesse*. 1849, XII, 323. — Sur la décomposition et la solution partielle des minéraux par l'eau pure et l'eau chargée d'acide carbonique. *W.-B. Rogers, R.-E. Rogers*. 1850, XIII, 151. — Influence de la pression sur la nature chimique des roches plutoniques. *R. Bunsen*. 1851, XVII, 165. — Sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches, et dans l'eau de mer. *A. Daubrée*. 1852, XIX, 71. — De la pétrification des corps organisés, et en particulier des coquilles, dans le sein des mers actuelles. *M. de Serres*. 1852, XIX, 245. — Observations sur l'effet que produit le gaz acide carbonique dans les minerais du Jura bernois. *A. Quiquerez*. 1856, XXXII, 238. — Aperçus sommaires relatifs aux filons de la Sierra de Carthagène et à leurs altérations superficielles comprenant la formation de l'alunite. *J. Fournet*. 1857, XXXVI, 266. — Sur quelques eaux minérales et sur l'origine des roches magnésiennes. *Sterry-Hunt*. 1857, XXXVI, 268. — Recherches sur le sol arable. *E. Risler*. 1858, I, 305; 1876, LV, 358. — Sur la chimie des premiers âges de la terre. *Sterry-Hunt*. 1868, XXXI, 5. — Sur la géologie chimique. *D. Forbes*. 1869, XXXIV, 105, 297. — Recherches analytiques sur les roches au point de vue de leurs principes absorbables par les végétaux. *C.-P. Kosmann*. 1871, XL, 153; 1872, XLII, 106. — Acide phosphorique des terres arables. *Corenwinder, Contamines*. 1878, LXII, 124.

Propriétés physiques des roches. — Sur le pouvoir magnétique des roches. *Delesse*. 1849, XI, 134. — Sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé. *Delesse*. 1851, XVI, 64. — Expériences pour mesurer le pouvoir conducteur relatif de quelques roches par la chaleur. *G. de Helmersen*. 1852, XXI, 155. — Géologie microscopique. *Sorby*. 1860, IX, 359. — Etude microscopique des roches. *C. Vogt*. 1872, XLV, 22. — Propriétés thermiques de quelques roches de la Savoie. *E. Jannettaz*. 1877, LVIII, 128.

Paléontologie.

Traité généraux, Revues, Théories diverses. — Voyez pages 508 et 509.

Faunes fossiles. — Mémoire sur quelques nouveaux fossiles de Périn. *Bettington*. 1846, I, 124. — Découverte de fossiles marins de l'époque actuelle, dans une formation considérée comme d'eau douce près Tournus. *Virlet, Canat, d'Orbigny*. 1846, I, 338. — Mémoire sur la question de l'origine des plantes et des animaux qui peuplent actuellement les îles et les mers britanniques. *E. Forbes*. 1846, I, 348. — Identité entre les espèces des terrains secondaires et tertiaires et celles qui appartiennent aux générations actuelles. *M. de Serres*. 1846, II, 241. — Sur la paléontologie de l'Auvergne. Géologie paléontologique des terrains tertiaires de l'Allier. *A. Pomel*. 1846, II, 429. — Description des fossiles recueillis par M. Thorens dans les couches à nummulines des environs de Bayonne. *D'Archiac*. 1847, V, 72. — Sur la flore et la faune fossiles du terrain pisolithique. *A. Pomel*. 1847, V, 301. — Sur les rapports qui existent entre la faune et la flore des îles britanniques et les changements géologiques que ces îles ont subi sur toute leur étendue. *E. Forbes*. 1847, VI, 73; 1855, XXVIII, 11. — Sur les fossiles contenus dans les terrains tertiaires de l'île de Cos. *E. Forbes*. 1847, VI, 173. — Sur les restes organiques trouvés dans le muschelkalk de la Haute-Silésie. *H. von Meyer*. 1847, VI, 342. — Zoologie française; nouvelles recherches sur les animaux vivants et fossiles de la France. *P. Gervais*. 1848, VIII, 71; 1849, X, 151, 255; 1854, XXVI, 233. — Sur les fossiles de la marne crétacée des environs de Lemberg. *R. Kner*. 1848, VIII, 229. — Description des fossiles du terrain éocène des environs de Pau. *A. Rouault*. 1848, IX, 323. — Fossiles de la Tarentaise. *A. Sismonda*. 1849, XI, 144. — Sur une couche à fossiles d'eau douce, située dans le Jura entre le terrain jurassique et le terrain néocomien. *C. Lory*. 1850, XIII, 157. — Notice sur les fossiles découverts dans les Alpes bernoises pendant l'été de l'année 1850. *E. Meyrat, F.-J. Pictet*. 1850, XV, 177. — Sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili. *I. Dornayko, Bayle, Coquand*. 1851, XVI, 60. — Nouveaux fossiles du verrucano de la Toscane. *C.-P. Savi, J. Meneghini*. 1851, XVIII, 161. — Catalogue d'une collection des fossiles du Daghestan. *H. Abich, L. de Buch*. 1852, XIX, 321. — Matériaux pour la paléontologie suisse. *F.-J. Pictet*. 1853, XXIV, 53; 1854, XXV, 198. — Sur les fossiles des régions arctiques. *J.-W. Salter*. 1854, XXV, 93. — Fossiles des Diablerets. *Lardy*. 1856, XXXIII, 54. — Sur les fossiles d'eau douce inférieurs au terrain crétacé dans le Jura. *E. Renevier*. 1858, I, 284. — Fossiles du gault des Alpes vaudoises. *E. Renevier*. 1858, III, 133. — Paléontologie lombarde ou description des fossiles de Lombardie. *A. Stoppani*. 1859, V, 363; 1860, VIII, 153. — Sur la faune tertiaire de l'Amérique du Nord. *C. Giebel*. 1860, VIII, 73. — Faune silurienne du Tennessee occidental. *F. Rømer*. 1860, IX, 166. — Fossiles jurassiques suisses. *C. Mayer*. 1861, XII, 39; 1872, XLIV, 38. — Faune des habitations lacustres de la Suisse. *Rütimeyer*. 1861, XII, 296. — Etudes paléontologiques sur les dépôts jurassiques du bassin du Rhône. *E. Dumortier*. 1864, XXI, 79. — Fossiles de l'infra-lias. *A. Stoppani*. 1864, XXI, 156. — Etudes des tufs de Montpellier au point de vue géologique et paléontologique. *G. Planchon*.

1864, XXI, 389. — Fossiles découverts au nord de Bergame dans une tourbe quaternaire. *Cornalia*. 1865, XXIV, 165. — Étude géologique et paléontologique de la formation d'eau douce infra-crétacée du Jura et en particulier de Villers-le-Lac. *P. de Loriol, A. Jaccard*. 1865, XXIV, 292. — Découverte d'un calcaire grossier avec faune tertiaire en-dessous des sables landéniens (Hainaut). *Briart, Cornet*. 1866, XXV, 354. — Monographie paléontologique de l'étage aptien de l'Espagne. *H. Coquand*. 1866, XXVI, 151. — Fossiles du calcaire blanc (Wimmis). *Fischer-Ooster, M. Mérian*. 1866, XXVII, 156. — Etudes paléontologiques sur les dépôts jurassiques du bassin du Rhône. *E. Dumortier*. 1867, XXIX, 316. — Faune corallienne de Wimmis. *Ooster*. 1870, XXXVII, 300 ; 1872, XLIV, 21. — Fossiles de Sainte-Vérène (Soleure). *P. Mérian*. 1870, XXXVII, 306. — Fossiles tertiaires de Therwyler (Bâle). *P. Mérian*. 1870, XXXVII, 309. — Matériaux pour la paléontologie suisse. *F.-J. Pictet*. 1872, XLIII, 380. — Fossiles de la Dallefluh. *Ooster*. 1872, XLIV, 19, 27. — Description géologique et paléontologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. *P. de Loriol, E. Royer, H. Tombeck*. 1872, XLV, 179. — Fossiles de la Table (Savoie). *L. Pillet*. 1873, XLVII, 10. — Fossiles kimmériens de la Transylvanie. *M. Neumayr*. 1873, XLVII, 15. — Faunes de Branchaï et d'Allons. *R. Tournouër*. 1873, XLVII, 27. — Fossiles des environs de Winterthour. *Biedermann*. 1873, XLVII, 29. — Terrain et faune tithonique de Dat. *Gilliéron*. 1874, L, 304. — Fossiles néocomiens de Neuchâtel. *M. de Tribolet*. 1874, L, 332. — Fossiles pliocènes dans les moraines du versant méridional des Alpes. *Desor*. 1874, LI, 152. — Faune des terrains jurassiques supérieurs. *Bayan*. 1875, LII, 295. — Faune nummulitique de Biarritz. *R. Tournouër*. 1875, LII, 298. — Fossiles miocènes dans le terrain glaciaire des environs de Lyon. *A. Falsan*. 1875, LIV, 151. — Fossiles du calcaire dolomitique du Chaberton. *B. Gastaldi*. 1876, LV, 363. — Fossiles du terrain jurassique des Voirons. *E. Favre*. 1876, LV, 368. — Fossiles du gault de Moreteau. *Berthelin*. 1876, LV, 371. — Faune pliocène de Cassina-Rizzardi. *F. Sordelli*. 1876, LV, 379 ; 1877, LVIII, 153. — Fossiles du terrain oxfordien des Alpes. *E. Favre*. 1877, LVIII, 144. — Fossiles jurassiques de Lavarella, près Saint-Cassian (Tyrol). *R. Hærnes*. 1877, LVIII, 146. — Fossiles néocomiens du Tyrol. *R. Hærnes*. 1877, LVIII, 150. — Fossiles tertiaires dans les alluvions glaciaires près Lyon. *A. Falsan*. 1877, LVIII, 157, 164. — La faune et le climat du bassin du Rhône à l'époque quaternaire. *Chantre, Lortet*. 1877, LVIII, 169. — Sur la faune crétacée des montagnes rocheuses. *M. Delafontaine*. 1877, LIX, 209. — Fossiles paléozoïques des Alpes maritimes. *B. Gastaldi*. 1878, LXI, 173. — Fossiles de la Sulzfluh. *G.-A. Koch*. 1878, LXI, 195. — Faune du gault de Renan. *M. de Tribolet*. 1878, LXI, 197. — Faune tongrienne des Déserts près Chambéry. *R. Tournouër*. 1878, LXI, 203.

Vertébrés. — Nouvelles observations sur les animaux fossiles de la Nouvelle-Hollande. *R. Owen*. 1846, I, 124. — Découverte de nou-

velles traces de pas dans les monts Alleghanis. *A.-T. King*. 1846, I, 467. — Ossements des graviers de Mattegna. *F.-J. Pictet, A. Favre*. 1846, II, 233. — Sur quelques empreintes de pieds d'animaux trouvées dans des carrières du nouveau grès rouge à Weston, près de Runcorn, Cheshire. *J. Black*. 1846, II, 327. — Sur les ossements fossiles trouvés au Texas. *W.-M. Carpenter*. 1846, II, 433. — Découverte de quelques empreintes de pieds dans le grès vert de l'île de Wight. *S.-M. Saxby*. 1846, III, 177. — Sur les ossements fossiles des cavernes de la vallée de la Lahn (Nassau). *H. de Meyer*. 1847, IV, 100. — Sur quelques empreintes de pieds trouvées dans les carrières du nouveau grès rouge de Storton, près Liverpool. *J. Cunningham*. 1847, IV, 102. — Découverte d'un nouveau gisement d'ossements fossiles à Gunsburg. *H. de Meyer*. 1847, IV, 427. — Sur la cause de l'entassement des ossements fossiles dans les cavernes. *O. Volger*. 1847, V, 84. — Ossements fossiles trouvés à la Chaux-de-Fonds. *H. de Meyer*. 1847, V, 85. — Ossements fossiles près de Soleure. *H. de Meyer*. 1847, V, 86. — Sur les animaux fossiles découverts dans le département de l'Allier. *A. Pomel*. 1847, V, 392. — Sur certains ossements fossiles de la collection de l'Académie des sciences naturelles de Philadelphie trouvés dans le canal de Brunswick. *R. Owen*. 1848, IX, 331. — Empreintes de pieds d'une nouvelle espèce de Quadrupède fossile des grès rouges du Connecticut. *J. Deane*. 1849, X, 330. — Empreintes fossiles de pieds d'animaux du Connecticut. *Dexter-Marsh*. 1849, XII, 77. — Sur l'âge relatif du terrain de transport quaternaire à grands ossements et du terrain glaciaire en Europe et en Amérique. *Desor*. 1850, XIV, 63. — Cavernes à ossements du domaine de La Tour près de Lunel (Hérault). *M. de Serres*. 1850, XIV, 235. — Des brèches osseuses et cavernes à ossements réunies près de la métairie de Bourgade aux environs de Montpellier. *M. de Serres, Jean-Jean*. 1850, XV, 253. — Sur des ossements fossiles trouvés dans le terrain tertiaire marin de Romans (Drôme). *Gervais*. 1851, XVI, 159. — Note sur l'existence d'une caverne à ossements à Lauw (Haut-Rhin). *A. Daubrée*. 1851, XVI, 332. — Nouvelle découverte d'ossements fossiles à Sansan (Gers). *E. Lartet*. 1851, XVII, 168. — Sur les ossements fossiles trouvés au Mauremont, près La Sarraz (Vaud). *P. de la Harpe, C. Gaudin*. 1853, XXII, 129. — Ossements fossiles du terrain miocène en Espagne. *P. Gervais*. 1853, XXIV, 184. — Ossements du calcaire d'Odessa. *A. de Nordmann*. 1858, III, 372. — Traces de pieds dans les grès de Cumingsstone. *T. Huxley*. 1859, VI, 381. — Sur les cavernes à ossements de la presqu'île de Gower dans le Glamorganshire. *H. Falconer*. 1860, VIII, 331. — Sur quelques petites vertèbres fossiles du calcaire carbonifère des environs de Frome, Somersetshire. *R. Owen*. 1860, VIII, 331. — Sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris. *J. Desnoyers*. 1861, XI, 362. — La caverne de Bize et les espèces animales dont les débris sont associés à ceux de l'Homme. *P. Gervais*. 1865, XXII, 260. — Os trouvés dans les marais tourbeux en Danemark. *J.-J.-S. Steenstrup*. 1865, XXIV, 166. — Zoologie et paléontologie générales : Nouvelles recherches sur les animaux vertébrés dont on

trouve les ossements enfouis dans le sol. *P. Gervais*. 1868, XXXII, 76. — Animaux vertébrés du terrain sidérolitique du canton de Vaud. *F.-J. Pictet, A. Humbert*. 1870, XXXVII, 308. — Dépôts d'ossements fossiles à Saint-Germain (Rhône). *E. Chantre*. 1873, XLVII, 35. — Ossements fossiles découverts à Veyrier et à Villeneuve. *Rütimeyer*. 1874, L, 344. — Ossements fossiles des graviers de la Saône. *E. Chantre*. 1874, L, 345. — Cavernes de Savigny (Aix-les-Bains). *Lepic*. 1874, L, 345. — Ossements des stations lacustres du lac de Biemme. *T. Studer*. 1874, L, 346. — Ossements de la caverne de Thäingen et faune de la période quaternaire. *L. Rütimeyer*. 1874, LI, 158 ; 1875, LII, 313 ; 1876, LV, 386. — Vertébrés fossiles des Mauvaises Terres du Nebraska. *M. Delafontaine, Marsh, Hayden, Leidy*. 1875, LII, 218 ; 1875, LIII, 169. — Faune des cavernes de Thäingen. *Karsten*. 1875, LII, 313. *A. Heim*. 1875, LII, 313. *Ecker*. 1876, LVII, 33. — Ossements trouvés près de Vevey. *A. Favre*. 1877, LX, 314. — Cavernes du Jura. *Thiessing*.

Mammifères. — Grands Mammifères fossiles du cabinet de Sainte-Thérèse à Milan. *B. Crivelli*. 1846, I, 125. — Observations sur les Mammifères fossiles des sables fluviomarins du département de l'Hérault. *P. Gervais, M. de Serres*. 1846, I, 462. — Mammifères fossiles du département de Vaucluse. *P. Gervais*. 1846, II, 323. — Fossiles des marnes de la molasse d'Enningen. *H. de Meyer*. 1847, IV, 220. — Sur les Mammifères et Reptiles fossiles des terrains éocènes de Paris, inférieurs au dépôt gypseux. *A. Pomel*. 1847, IV, 326. — Découverte de quelques nouvelles espèces de Mammifères fossiles dans les terrains tertiaires de Weisenau. *H. de Meyer*. 1847, IV, 428. — Sur quelques Mammifères fossiles de l'Amérique du Sud. *R. Owen*. 1847, VI, 76. — Ossements fossiles de Mammifères trouvés ensevelis dans le mont Zopega de Saint-Laurent (territoire de Vérone). *G.-H. Scortegagna*. 1847, VI, 176. — Description de deux Mammifères nouveaux découverts à Hordwell-Cliff. *R. Owen*. 1847, VI, 344. — Sur quelques Mammifères fossiles du terrain tertiaire des environs d'Alais. *P. Gervais*. 1848, VII, 333. — Recherches sur les caractères et les rapports entre eux des divers genres vivants et fossiles des Mammifères ongulés. *A. Pomel*. 1848, VIII, 238. — Notice sur cinq espèces fossiles de Mammifères découvertes dans une brèche osseuse de l'Amérique du Nord. *J. Le Conte*. 1849, X, 75. — Ossements de Mammifères renfermés dans les cavernes. *R. Cotton-Payne*. 1849, X, 147. — Sur les débris de Mammifères du crag rouge de Suffolk. *R. Owen*. 1851, XVII, 335. — Sur de nouveaux Mammifères fossiles de la formation éocène d'eau douce de Hordwell (Hants). *R. Owen*. 1851, XVIII, 67. — Nouveaux Mammifères découverts dans les terrains jurassiques. *C. Lyell*. 1857, XXXVI, 362. — Nouveaux documents pour la connaissance des restes de Mammifères fossiles trouvés à Pikermi, près Athènes. *A. Wagner*. 1858, I, 286. — Débris d'animaux domestiques mélangés avec des fossiles post-pliocènes dans la Caroline du Sud. *F.-S. Holmes*. 1859, V, 37. — Sur les ossements fossiles de Mammifères trouvés dans le sud de la Russie. *J. Nöggerath*. 1859, V, 364. — Sur les maladies des os de Mammifères qui ont vécu avant

l'Homme. *J.-J. Nöggerath*. 1860, VIII, 72. — Dépôt alluvien renfermant des restes d'animaux éteints mêlés à des cailloux façonnés de main d'homme, découverts à Clermont. *J.-B. Noulet*. 1860, VIII, 245. — Animaux fossiles et géologie de l'Attique. *A. Gaudry, F.-J. Pictet*. 1866, XXVI, 5. — Sur les Mammifères préglaciaires des Iles britanniques. *W. Dawkins, Body*. 1869, XXXIV, 358. — Mammifères fossiles d'Australie. *R. Ower*. 1872, XLV, 57. — Sur les Mammifères qui ont vécu en Europe à la fin de l'époque miocène. *A. Gaudry*. 1873, XLVIII, 162. — Animaux de la station lacustre de Locraz. *T. Studer*. 1876, LV, 391. — Mammifères pliocènes et post-pliocènes de la Toscane. *F. Major*. 1876, LV, 397. — Mammifères tertiaires nouveaux des Etats-Unis. *O.-C. Marsh*. 1877, LIX, 127.

Antiquité de l'homme. Voyez *Anthropologie*.

Sur une nouvelle espèce de Singe fossile du tertiaire supérieur de Montpellier. *P. Gervais*. 1849, XI, 244. — Découverte de deux nouvelles espèces de Chauves-Souris fossiles dans les terrains tertiaires de Weissenau. *H. de Meyer*. 1846, I, 227.

Sur le Renard viverrin fossile d'Enningen, et sur ses affinités avec la famille des Civettes. *R. Owen*. 1847, V, 199. — Sur un nouveau genre fossile de Carnassiers trouvé dans le terrain tertiaire de Mombach. *H. von Meyer*. 1847, V, 307. — Découverte d'un Chien gigantesque aux Iles Canaries. 1847, VI, 349. — Recherches sur la distribution géologique des Carnassiers insectivores. *A. Pomel*. 1848, IX, 159, 244; 1849, X, 327. — Os d'un Carnivore du tuf calcaire de Hallwyl. *Urech*. 1856, XXXIII, 57. — Découverte d'un Phoque fossile en Ecosse. *Page*. 1857, XXXV, 69.

Note sur une Marmotte fossile trouvée à Mosbach et à Kœstrich, près Mayence. *H. von Meyer*. 1847, V, 393. — Description de la tête du *Castoroides Ohioensis* du lac Ontario. *J. Wyman*. 1848, IX, 165. — Ossements d'Insectivore et de Rongeur de la molasse d'Aarwangen. *R. Cartier, Rüttimeyer*. 1856, XXXIII, 55. — Rongeurs du terrain sidérolitique du sud de l'Allemagne et de la Suisse. *M. Forsyth*. 1874, L, 339.

Précis descriptif de divers débris de *Glyptodon*, quadrupède de race éteinte, voisin de l'Armadillo, découvert récemment dans les dépôts tertiaires du voisinage de Buenos-Ayres. *R. Owen*. 1846, I, 126. — Découverte de plaques osseuses dans les terrains tertiaires de Vienne (Autriche), qui paraissent indiquer l'existence d'un Tatou. *Agassiz*. 1847, V, 86. — Sur le *Glyptodon clavipes* de la Banda. *J. Muller*. 1847, V, 87. — Réclamation au sujet du Tatou fossile (*Psephophorus Polygonus*) de Vienne. *H. von Meyer*. 1848, VII, 243. — Nouveau genre d'Édenté fossile de Montevideo, renfermant plusieurs espèces voisines du *Glyptodon*. *E. Nodot*. 1857, XXXVI, 359.

Sur la dentition et l'ostéologie de quelques *Mastodontes* du nord de l'Amérique. *J.-C. Warren*. 1846, II, 214. — *Mammouths* de Sibérie. *Murchison*. 1846, II, 324. — Sur la manière probable dont sont morts le Rhinocéros de Wilui et le *Mammouth* d'Adam. *Brandt*. 1846, III, 419. — Découverte d'une nouvelle espèce d'Eléphant fossile du diluvium de Mersebourg. *C.-G. Giebel*. 1847, IV, 221. — Sur la

- découverte d'un *Elephas primigenius* à Gozo, près de Malte. *J. Smith*. 1847, V, 88. — Sur de nouvelles espèces de *Mastodontes* du Puy. *Aymard*. 1847, VI, 78. — Molaire d'*Elephas primigenius* de Morges. *Morlot, Escher*. 1853, XXIV, 55. — Des travaux les plus récents sur le Mammouth. *Middendorff, Schmidt, Bær, Brandt*. 1866, XXVII, 340. — Note sur le Mammouth découvert près de la baie du Tas. *Schmidt*. 1867, XXVII, 178. — *Mastodon angustidens* à Winterthour. *Biedermann*. 1877, LVIII, 150. — Sur une défense d'Eléphant trouvée au bois de la Bâtie, près de Genève et sur les Eléphants fossiles recueillis en Suisse. *A. Favre*. 1878, LXIV, 49.
- Description d'une dent molaire supérieure du *Dichobune cervinum* des marnes éocènes de l'île de Wight. *R. Owen*. 1847, IV, 102. — Découverte d'un *Palæotherium* gigantesque dans les terrains tertiaires de Saint-Louis. *H. Prout*. 1847, IV, 221. — Sur l'*Hipparitherium* nouveau genre de la famille des Solipèdes. *De Christol*. 1847, V, 88. — Note critique sur les caractères et les limites du genre *Palæotherium*. *A. Pomel*. 1847, V, 200. — Sur un nouveau genre de *Pachydermes* fossiles (*Elotherium*) de la Gironde. *A. Pomel*. 1847, V, 307. — Sur la détermination du *Rhinoceros leptorhinus*. *H. von Meyer*. 1847, V, 393. — Observations paléontologiques sur les Hippopotames et les Cochons. *A. Pomel*. 1848, VIII, 155. — Note sur le genre *Hypopotamus* Owen et sur les *Anthracothers* en général. *A. Pomel*. 1848, VIII, 321. — Description des dents de Chevaux fossiles de l'Amérique du Nord. *J. Leidy*. 1848, IX, 329. — Sur un nouveau genre de *Pachyderme* ruminant (Merycoïdodon Culbertsoni). *J. Leidy*. 1848, IX, 333. — Description d'un os maxillaire fossile de *Palæotherium* de la Rivière blanche. *H. Prout*. 1849, X, 73. — Diverses espèces d'*Hipparion* enfouis à Curcuron (Vaucluse). *P. Gervais*. 1850, XIII, 80. — Nouvelles observations sur la structure des pieds dans les animaux de la famille des *Anoplotherium*, et dans le genre *Hyæmoschus*. *A. Pomel*. 1851, XVII, 344. — Découverte dans les schistes de Stonesfield d'un nouveau Mammifère fossile (*Stereognathus Ooliticus*). *R. Owen*. 1857, XXXV, 191. — Restes de Rhinocéros de l'Engelhalde, près Berne. *Ooster, Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 41. — *Rhinoceros tychorhinus* des environs de Bâle. *Mérian*. 1872, XLIV, 42. — Buffles et Chevaux fossiles des environs de Bâle. *L. Rütimeyer*. 1876, LV, 390. — Sur quelques caractères du genre *Coryphodon* de l'éocène de l'Utah, Wyoming et Nouveau-Mexique. *O.-C. Marsh*. 1876, LVI, 373. — Crânes de l'Ane et du Bœuf des stations d'Auvernier et de Sutz. *L. Rütimeyer*. 1878, LXI, 226.
- Découverte du Cerf à bois gigantesque en Russie. *E. Eichwald*. 1846, I, 350. — Sur un Bouquetin fossile des Cévennes. *P. Gervais*. 1847, V, 207. — Sur un nouveau genre fossile de Ruminants. *Phœbrotærium* Wilsoni. *J. Leidy*. 1848, IX, 331. — Sur une espèce de Buffle fossile d'Algérie. *Duvernoy*. 1852, XIX, 157. — Crâne fossile de Bœuf musqué trouvé dans les graviers de Maidenhead (Berkshire). *R. Owen*. 1856, XXXI, 265. — Sur le gravier de Maidenhead dans lequel on a trouvé les restes du Buffle musqué. *J. Prestwich*. 1856, XXXI, 266. — Cerf fossile dans le tertiaire du nord de l'Allemagne. *Beyrich*. 1858, III, 372. — Contributions à l'histoire paléontologique

des Ruminants. *L. Rütimeyer*. 1867, XXIX, 323. — Note sur la découverte d'un *Bos primigenius* dans le terrain erratique inférieur de l'Ecosse. *J. Geikie*. 1868, XXXIII, 154. — Restes du Renne en Suisse. *A. Favre*. 1874, L, 344. — Bisons d'Amérique vivants et à l'état fossile. *J.-A. Allen*. 1877, LVIII, 236. — Présence du Bœuf musqué dans le loess du Rhin. *F. Ræmer*. 1878, LXI, 223. — Renne de Thaïgen. *Bertrand*. 1878, LXI, 224.

Note sur un nouveau Dauphin fossile de la molasse de Léognan. *Pedroni*. 1846, I, 126. — Découverte d'un grand squelette de *Zeuglodon* dans l'Etat d'Alabama. *A. Koch*. 1846, I, 227. — Découverte de l'os tympanique d'une Baleine fossile dans le crag d'Ipswich (Suffolk). *C.-B. Rose*. 1846, I, 352. — Sur deux Cétacés fossiles du bassin d'Anvers. *P.-J. van Beneden*. 1846, III, 194. — Nouveau genre de Mammifères (Dorudon) des strates tertiaires de la Caroline du Sud. *R.-W. Gibbes*. 1847, VI, 79. — Sur les *Zeuglodontes*, famille éteinte de Cétacés, et sur les genres *Zeuglodon* et *Squalodon*. *H. von Meyer, Müller*. 1848, VII, 335. — Sur le genre *Basilosaurus* Harl. *R.-W. Gibbes*. 1848, IX, 333. — Tête d'un Sirénoïde des Molasses de Bologne. *Capellini*. 1865, XXIV, 167. — *Dinotherium Bavaricum* de Délémont. *Bachmann*. 1876, LV, 374. — Cailloux des couches à *Dinotherium* du Jura. *Choffat*. 1877, LX, 313.

Nouvelles recherches sur les empreintes de pas d'animaux que l'on a attribuées au *Chirotherium*. *H. Girard*. 1846, II, 219. — *Pterodon*, genre fossile voisin des *Dasyures*. *Pomel*. 1847, V, 392. — Sur le *Microlestes antiquus*, mammifère découvert dans le keuper de Würtemberg. *Plieninger*. 1848, IX, 76.

Oiseaux. — Sur l'existence présumée d'Oiseaux fossiles dans les terrains wealdiens. *R. Owen*. 1846, I, 127. — Sur un œuf fossile du tuf calcaire de Weimar. *G. Herbet*. 1848, III, 83. — Débris d'Oiseaux fossiles de la Nouvelle-Zélande. *S.-A. Mantell*. 1848, VII, 337. *W. Mantell*. 1849, X, 77. — Sur des ossements et des œufs d'un Oiseau gigantesque trouvés à Madagascar dans les alluvions modernes. *Geoffroy Saint-Hilaire*. 1851, XVI, 156. — Sur les débris d'un Oiseau gigantesque de l'argile de Londres de l'île de Sheppey. *Bowerbank*. 1851, XVIII, 166. — Découverte d'un Oiseau fossile de taille gigantesque trouvé à la partie inférieure de l'argile plastique des terrains parisiens. *G. Planté, Hébert, Lartet, Prevost*. 1855, XXIX, 62. — Oiseaux du calcaire marin de Cannstadt. *Veiel*. 1858, III, 372. — Plume d'Oiseau fossile. *H. de Meyer*. 1861, XII, 41. — Découverte d'animaux vertébrés munis de plumes dans un dépôt de l'époque jurassique de Bavière. *A. Wagner, H. de Meyer*. 1862, XIV, 290. — Oiseaux fossiles des schistes crétacés du Kansas. *O.-C. Marsh*. 1873, XLVIII, 217. — Nouveaux *Odontornithes* du crétacé du Kansas. *O.-C. Marsh*. 1876, LV, 373. — Sur un Oiseau gigantesque de l'éocène du Nouveau-Mexique. *E. Cope*. 1876, LVI, 375.

Sur les *Dinornis*. *R. Owen*. 1846, III, 73. — Sur le crâne et sur l'ostéologie du pied du Dodo. *R. Owen*. 1846, III, 302. — Sur un petit *Ornitichnites* de grès rouge de Wethersfield (Connecticut). *C.-B. Adams*. 1847, IV, 103. — Découverte d'œufs du Moa ou *Dinornis* de

la Nouvelle-Zélande. *W. Mantell*. 1847, VI, 266. — Histoire, affinités et ostéologie du Dodo et du Solitaire, des îles Maurice, Rodrigues, et Bourbon. *H.-E. Strickland, A.-G. Melville*. 1849, X, 328. — L'Acheopteryx de M. H. Meyer. *R. Owen*. 1865, XXII, 172.

Reptiles. — Description de quelques nouvelles espèces de Reptiles fossiles de la craie de Cambridge (Herts). *Charlesworth, Carter, Strickland*. 1846, I, 127. — Nouvelle espèce de Reptile trouvée dans les schistes cuivreux du zechstein d'Allemagne. *H. de Meyer*. 1846, I, 466. — Sur des empreintes de pieds de Reptiles découvertes dans le terrain houiller de la Pensylvanie. *C. Lyell*. 1846, III, 420. — Reptiles des terrains éocènes de Paris. *A. Pomel*. 1847, IV, 326. — Sur les empreintes de pas d'un Reptile dans le vieux grès rouge, aux environs de Pottsville, en Pensylvanie. *I. Lea*. 1850, XIII, 68 ; 1850, XV, 158. — Sur deux nouveaux Reptiles fossiles de Solenhofen. *H. von Meyer*. 1847, VI, 80. — Sur le plus ancien Reptile connu et sur quelques Poissons fossiles des terrains houillers. *S.-A. Goldfuss*. 1848, VII, 245. — Sur des empreintes fossiles de pieds de Reptiles dans les formations carbonifères des monts Alleghanis. *C. Lyell*. 1848, VIII, 73. — Découvertes de débris de Reptiles dans le vieux grès rouge et des schistes d'Ecosse. *G.-A. Mantell*. 1852, XX, 248. — Note sur des débris de Reptiles trouvés dans un arbre fossile de la Nouvelle-Ecosse. *Wynnam, Owen*. 1853, XXIV, 92. — Notice sur la découverte de restes de Reptiles et d'une coquille terrestre dans un arbre fossile encore debout du terrain carbonifère de la Nouvelle-Ecosse. *C. Lyell, J.-W. Dawson*. 1853, XXIV, 92. — Reptiles fossiles du Jura. *L. Rütimeyer*. 1856, XXXIII, 53. — Reptiles de la formation carbonifère en Allemagne. *H. de Meyer*. 1858, I, 195. — Reptiles et Poissons fossiles du virgulien neuchâtelois. *F.-J. Pictet, A. Jaccard*. 1860, IX, 152.

Sur une nouvelle Tortue fossile trouvée dans les terrains tertiaires de la Styrie. *H. de Meyer*. 1847, V, 308. — Sur les ossements fossiles trouvés dans les environs de Vienne et en particulier sur une nouvelle espèce d'Emyde. *H. de Meyer*. 1847, VI, 344. — Sur le développement et les homologues de la carapace et du plastron des Reptiles chéloniens. *R. Owen*. 1849, XI, 146. — Monographie des Chéloniens de la molasse suisse. *F.-J. Pictet, A. Humbert*. 1856, XXXI, 298. — Tortues fossiles du calcaire de Soleure. *Rütimeyer*. 1858, III, 132. Tortues fossiles trouvées par M. Rütimeyer dans le canton de Neuchâtel. *L. de Coulon*. 1873, XLVIII, 217. — Monographie des Tortues fossiles du jurassique de Soleure. *L. Rütimeyer*. 1874, L, 271, 299.

Description de quelques crânes fossiles découverts par M. Bain dans les grès de l'extrémité sud-est de l'Afrique, et qui se rapportent à différentes espèces d'un genre éteint de Reptiles (Dicynodon). *R. Owen*. 1846, I, 230. — Sur l'Enneodon Ungerii, nouveau genre de Saurien fossile des formations tertiaires de Wies, dans le cercle de Marburg. *E. Prangner*. 1846, I, 353. — Sur l'Enneodon Ungerii des terrains tertiaires de Styrie. *L.-J. Fitzinger*. 1846, II, 327. — Sur la présence d'une espèce de Mosasaurus dans la craie d'Angleterre et sur la décou-

verte de silex dans la cavité pulpeuse de ses dents. *E. Charlesworth*. 1847, VI, 80. — Découverte d'un nouveau Crocodile dans le terrain éocène d'eau douce de Hordle-Cliff (Hants). *Marquise de Hastings*. 1847, VI, 178. — Nouvelles découvertes d'ossements d'Iguanodon. *G.-A. Mantell*. 1849, XI, 148. — Pélorosaurus de Sussex. *Mantell*. 1850, XIV, 239. — Belodon du keuper supérieur. *De Meyer*. 1861, XII, 35. — Psiphodon alpinum d'Italie. *H. de Meyer*. 1864, XXI, 157. — Dinosaurien découvert à New-Jersey. *E. Cope*. 1867, XXVIII, 180. — Découverte d'un Dinosaurien dans les environs du Cap de Bonne-Espérance. *T.-A. Huxley*. 1867, XXVIII, 181.

Sur une nouvelle espèce de Ptérodactyle trouvé dans la craie supérieure du Kent. *Bowerbank*. 1846, I, 355. — Découverte d'une nouvelle espèce de Ptérodactyle dans les schistes de Solenhofen. *H. de Meyer*. 1847, V, 89. — Sur les Ptérodactyles de la craie. *Bowerbank*. 1851, XVIII, 167. — Sur les animaux intermédiaires entre les Oiseaux et les Reptiles. *T. Huxley*. 1869, XXXV, 233. — Sur une nouvelle famille de Ptérosauriens du crétacé du Kansas. *O.-C. Marsh*. 1876, LVI, 374. — Principaux caractères des Ptérodactyliens d'Amérique. *O.-C. Marsh, Delafontaine*. 1877, LIX, 126.

Mémoire sur un embryon trouvé dans la cavité pelvienne d'un Ichthyosaure du lias du Somersetshire. *J.-C. Pearce*. 1846, I, 232. — Notice sur le Spondylosaurus, nouveau genre de Reptile fossile de l'oolithe de Moscou. *G. Fischer de Waldheim*. 1846, I, 466. — Description d'une nouvelle espèce de Plésiosaurus du lias gris de Somersetshire dans le musée du Bristol Institution. *S. Stutchburg*. 1847, IV, 222. — Sur un nouveau genre de Reptiles fossiles (Sphenosaurus) du grès bigarré de la Bohême. *H. von Meyer*. 1847, V, 308. — Description de l'atlas, de l'axis et des os subvertébraux du Plesiosaurus accompagnée de remarques sur les homologues de ces os. *R. Owen*. 1847, VI, 255. — Sur la nature saurienne des Placodus. *R. Owen*. 1859, IV, 372. — Ichthyosaure trouvé au Moléson. *De Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 19. — Un soi-disant embryon d'Ichthyosaure dans le lias du Wurtemberg. *P. Mérian*. 1876, LV, 360.

Découverte d'une nouvelle espèce de Labyrinthodon trouvée dans le grès vosgien. *H. von Meyer*. 1847, VI, 80. — Remarques sur l'Archegosaurus Decheni Goldf. *H. Burmeister*. 1848, VIII, 163. — Description d'un crâne de Labyrinthodonte (Brachiops laticeps) de Mangali, dans l'Inde centrale. *R. Owen*. 1856, XXXI, 92.

Notice sur une nouvelle espèce d'empreintes de pas qui indiquent peut-être l'existence d'un nouveau Batracien fossile du grès rouge du Connecticut. *J. Deane*. 1846, I, 127. — Découverte de nouvelles espèces de Grenouilles fossiles dans les terrains tertiaires des environs d'Osnabruck. *W. Dunker, H. de Meyer*. 1846, I, 234. — Sur les environs de Bombay et sur certaines couches contenant des Grenouilles fossiles. *G.-T. Clark*. 1847, VI, 66. — Sur des Batracholites indiquant une petite espèce de Grenouille (*Rana pusilla*) de Bombay. *R. Owen*. 1847, VI, 67. — Sur les Batraciens fossiles de Bohême. *H. von Meyer*. 1847, VI, 81. — Note sur un fossile batrachoïde du schiste argileux du terrain houiller de Carlisle (Lanarkshire). *R. Owen*. 1853, XXIV, 93.

Poissons. — Note sur un fragment de Poisson fossile du calcaire de transition de l'Eifel : *Placothorax Agassizi*. *H. de Meyer*. 1846, III, 421. — Nouveau Poisson fossile des roches palæozoïques d'Indiana. *T.-G. Norwood, D.-D. Awen*. 1847, IV, 223. — Description des Poissons et Crustacés fossiles du Piémont. *E. Sismonda*. 1847, V, 84. — Sur une Ichthyolite de l'argile de Sheppey de la collection de M. Tennant. *R. Owen*. 1849, V, 89. — Quatre nouveaux Poissons des schistes crétacés de Glaris. *C.-G. Giebel*. 1848, VII, 84. — Faune de l'ancien monde : Poissons. *C.-G. Giebel*. 1848, VIII, 244. — Sur les Poissons du muschelkalk d'Eperstædt. *C.-G. Giebel*. 1848, IX, 77. — Sur un nouveau gisement de Poissons fossiles dans le Jura du département de l'Ain. *V. Thiollière*. 1849, X, 142. — Sur les Poissons fossiles des terrains tertiaires d'eau douce de Bohême. *H. von Meyer*. 1849, XI, 71. — Description de quelques Poissons fossiles du Mont-Liban. *F.-J. Pictet*. 1851, XVII, 82. — Nouveau gisement de Poissons fossiles dans les collines tertiaires du Vicentin. *A. de Zigno*. 1854, XXV, 296. — Sur les débris de Poissons dans les silex de Norfolk. *Alexandre*. 1855, XXVII, 77. — Sur les Poissons des terrains crétacés de la Suisse et de la Savoie. *F.-J. Pictet*. 1858, I, 228. — Nouvelles recherches sur les poissons fossiles du Mont-Liban. *F.-J. Pictet, A. Humbert*. 1865, XXIV, 166 ; 1866, XXVI, 117. — Crustacés et Poissons des dépôts siluriens de la Bohême. *J. Barrande*. 1873, XLVI, 162. — Sur les Poissons fossiles des gisements coralliens du Jura dans le Bugey. *V. Thiollière, A. Falsan, Dumortier*. 1874, XLIX, 154. *P. Gervais*. 1874, L, 302.

Note sur un des Poissons des sables tertiaires de Flonheim (*Sphyrænodus*). *H. de Meyer*. 1846, III, 311. — Sur la nomenclature des Poissons Chiméridés fossiles. *P. Egerton*. 1848, VII, 84. — Céphalaspides et Pterichthys. *Miller, Egerton*. 1849, XI, 331. — *Leptolepis concentricus*. *P. Egerton*. 1849, XI, 333. — Sur les dimensions probables du grand Requin du crag rouge de Suffolk. *Bowerbank*. 1851, XVIII, 68. — Palais de *Lepidotus* de Montbéliard. *Flamand*. 1853, XXIV, 58. — Sur le *Stagonolepis Robertsoni* des grès d'Elgin. *T. Huxley*. 1859, VI, 381. — Sur les limites et la classification des Ganoïdes. *C. Lütken*. 1871, XL, 283. — Dents de *Squalide* dans le crétacé supérieur d'Abondance. *L. Pillet*. 1873, XLVII, 24. — Les *Dinichthys*, genre nouveau de Poissons dévoniens de l'Ohio. *J.-S. Newberry*. 1877, LIX, 195.

Invertébrés. — Synopsis animalium invertebratorum Pedemontis fossilium. *E. Sismonda*. 1848, IX, 76. — Description des animaux invertébrés fossiles contenus dans l'âge néocomien moyen du mont Salève. *P. de Loriol*. 1861, XI, 367.

Articulés. — Sur les débris organiques et en particulier sur les Insectes qui ont été trouvés dans l'ambre. *F.-J. Pictet*. 1846, II, 5. — Insectes de Radoboj (Croatie). *O. Heer*. 1847, V, 394 ; 1852, XXI, 180 ; 1856, XXXIII, 122. — Sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires d'Enningen. *O. Heer*. 1847, V, 394. — Note sur des débris organiques conservés dans l'ambre. *K. Thomas, Ehrenberg*.

1848, VIII, 80. — Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère fossile (*Donacia* Genin), trouvé dans les lignites de Sonnaz. *G. de Mortillet*. 1850, XV, 78. — Insectes fossiles d'Enningen. *O. Heer*. 1852, XXI, 180. — Histoire naturelle des Insectes fossiles. *O. Heer, F.-J. Pictet*. 1853, XXII, 329. — Insectes fossiles du Rhön. *Hassencamp*. 1860, IX, 165. — Névroptères fossiles de l'ambre. *F.-J. Pictet*. 1872, XLIII, 366. — Papillons fossiles. *S.-H. Scudder*. 1876, LV, 102; 1876, LVII, 91.

Trilobite gigantesque du silurien inférieur de Landeilo. 1846, II, 221. — Des entomostracés fossiles du terrain crétacé inférieur du département de la Haute-Marne. *J. Cornuel*. 1846, III, 60. — Sur la présence des Cypris dans une partie des couches tertiaires d'eau douce de l'île de Wight. *J. Prestwich*. 1846, III, 198. — Sur les Trilobites des schistes de la Bretagne. *M. Rouault*. 1847, IV, 223. — *Neosoma Edwardsii*, Crustacé nouveau des couches jurassiques de Stramberg (Carpathes). *A. Oppel*. 1865, XXIV, 147. — Système silurien du centre de la Bohême, les Trilobites. *J. Barrande*. 1872, XLIII, 270. — Crustacés néocomiens du Jura neuchâtelois et vaudois. *M. de Tribolet*. 1875, LII, 297; 1876, LV, 371. — Crustacés crétacés de la Suisse. *M. de Tribolet*. 1877, LVIII, 149.

Note sur les Némertoïdes fossiles (Helminthes) de Solenhofen. *A. de Quatrefages*. 1846, II, 104. — Sur certains fossiles vermiformes trouvés dans les districts de calcaire de montagne du nord de l'Angleterre. *A. Hancock*. 1859, IV, 378.

Mollusques. — Iconographie des coquilles tertiaires. *L. Agassiz*. 1846, I, 61. — Sur un phénomène remarquable que présentent les Mollusques fossiles du terrain tertiaire d'eau douce de l'île de Cos. *E. Forbes, Spratt*. 1846, I, 236. — Sur deux espèces de coquilles microscopiques trouvées dans le lias du Gloucestershire. *H.-E. Strickland, Brodie*. 1846, I, 359. — Sur la pétrification des coquilles de la Méditerranée. *M. de Serres, Figuier*. 1846, II, 421. — Mollusques du système jurassique de Russie. *A. d'Orbigny*. 1847, IV, 314. — Nouveaux travaux sur les Mollusques vivants et fossiles. *A. d'Orbigny*. 1847, VI, 123. — Sur les débris de coquilles d'espèces vivantes trouvés dans l'intérieur des collines du diluvium et des blocs de Brooklyn, dans Long-Island, près New-York. *W.-C. Redfield*. 1848, IX, 327. — Mollusques fossiles du Spitzberg. *L.-G. de Koninck*. 1850, XIII, 329. — Sur une série de couches coquillères entourant la mer du Nord. *L. de Buch*. 1852, XX, 71. — Sur les coquilles fossiles de la Somma. *A. Gaudry*. 1854, XXV, 297. — Sur l'impossibilité de séparer dans le terrain à anthracite des Alpes les coquilles du lias des empreintes houillères. *S. Gras*. 1858, I, 352. — Contemporanéité des coquilles liasiques et plantes houillères de Maurienne. *A. Sismonda*. 1861, XII, 160. — Mollusques tertiaires du musée de Zurich. *Knab*. 1870, XXXVII, 315. *C. Mayer*. 1872, XLIV, 41. — Histoire des coquilles terrestres et fluviatiles. *F. Sandberger*. 1872, XLV, 25. — Coquilles fossiles marines et d'eau douce. *Sandberger*. 1876, LV, 358. — Note sur les coquilles pliocènes du terrain glaciaire de Cosina-Rizzardi, près Côme. *E. Spreafico*. 1876, LV, 379.

Céphalopodes. — Sur la succession des Mollusques céphalopodes pendant l'époque crétacée dans la région des Alpes suisses et du Jura. *F.-J. Pictet*. 1861, X, 320 ; 1864, XXI, 5. — Sur les caractères de la faune des Céphalopodes des roches crétacées de l'Inde méridionale. *F. Stoliczka*. 1865, XXIII, 230. — Nouvel horizon de Céphalopodes dans le muschelkalk des Alpes. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVI, 328. — Dépôts à Céphalopodes du bassin méditerranéen. *M. Neumayr*. 1873, XLVII, 5. — Céphalopodes des couches de Gosau des Alpes autrichiennes. *A. Redtenbacher*. 1874, L, 333.

Sur les Céphalopodes fossiles de l'argile d'Oxford qui constituent le genre *Belemnotheris*, *Pearce*. *W. Cunningham*, *C. Pearce*. 1847, VI, 350. — Sur la découverte faite en Tarentaise de plantes fossiles du terrain houiller associées à des Bélemnites. *C.-J.-F. Bunbury*. 1849, X, 141. — Notice sur la géologie de la vallée du Reposoir en Savoie et sur des roches contenant des Ammonites et des Bélemnites superposées au terrain nummulitique. *A. Favre*. 1849, XI, 114. — Sur la structure des Bélemnites et des Bélemnotheris. *Mantell*. 1850, XIV, 241. — Essai de classification des Bélemnites des terrains jurassiques. *C. Mayer*. 1862, XV, 136.

Sur la réunion d'une Orthocératite et d'une Ammonite. *F. de Hauer*. 1847, V, 90. — Sur une Orthocératite gigantesque du silurien inférieur de l'Illinois. *E. de Verneuil*. 1847, VI, 81. — Sur les parties molles des *Orthoceras* de Cincinnati. *J.-P. Anthony*. 1847, VI, 351. — Nautilides des grès nummulitiques des Ralligstöcke. *Ooster*. 1872, XLIV, 29.

Sur l'animal duquel proviennent les *Aptychus*. *C.-E. Schafhäutl*. 1847, IV, 431. — Cavité dorsale de certaines Ammonites. *A. de Quenstedt*. 1858, I, 28. — Sur quelques travaux récents relatifs à une nouvelle classification des Ammonites. *E. Favre*, *Suess*, *Zittel*, *Laube*, *Waagen*. 1873, XLVI, 5. — Sur la présence d'Ammonites associées à des Cératites et à des Goniatites dans les dépôts carbonifères du Salt Range (Indes). *W. Waagen*. 1873, XLVI, 74. — *Aulacoceras* du terrain jurassique. *E. de Mojsisovics*. 1873, XLVI, 330 ; 1875, LII, 292. — Zone à Ammonites planorbis dans le Tyrol. *Pichler*. 1873, XLVII, 10. — Gisements des Ammonites *viator* et *tripartitus* dans les Alpes du sud de la France. *E. Dumortier*. 1873, XLVII, 11. — Zones de l'Ammonites *opalinus* et de l'Ammonites *Murchisonæ* dans les Alpes. *C. Mæsch*. 1873, XLVII, 11. — Zone à Ammonites *polyplocus* et *tenuilobatus*. *E. Hébert*. 1873, XLVII, 12. — Zone de l'Ammonites *tenuilobatus*. *H. Coquand*. 1873, XLVII, 18. — Ammonites du calcaire rouge ammonitique de la Lombardie. *G. Meneghini*. 1874, L, 298. — Age de la couche à ammonites *acanthicus*. *E. Hébert*, *Neumayr*, *Velain*, *Dieulafait*. 1874, L, 301. — Zone à Ammonites *tenuilobatus* de Crussol (Ardèche). *V. Huguenin*. 1875, LII, 294. — Ammonites de la zone à Ammonites *tenuilobatus* de Crussol (Ardèche). *E. Dumortier*, *Fontanes*. 1877, LVIII, 145. — Gisement de l'Ammonites *bimammatus* dans le corallien et l'argovien de la Haute-Marne. *H. Tombeck*. 1877, LVIII, 145. — Zone à Ammonites *acanthicus* dans le Jura occidental. *Choffat*. 1877, LVIII, 148. — Zone à Ammonites *tenuilobatus* de Baden (Argovie). *P. de Loriol*. 1877, LVIII, 149. — Zone à Ammonites *tenuilobatus* de la

Haute-Marne. *H. Tombeck*. 1878, LXI, 191. — Zone à Ammonites acanthicus des Alpes suisses. *E. Favre*. 1878, LXI, 191.

Gastéropodes. — Description d'un Chiton fossile des roches siluriennes et remarques sur les espèces de ce genre. *J.-W. Salter*. 1847, IV, 433. — Note sur les Nérinées et les travaux récents dont elles ont été l'objet. *M. de Tribolet*. 1874, L, 151. *E. Favre*. 1875, LII, 293. — Gastéropodes de Stramberg (Carpathes). *C. Zittel*. 1874, L, 304. — Faune du calcaire à Bellerophon du Tyrol. *G. Stache*. 1878, LXI, 181.

Sur les Ptéropodes de l'époque primaire. *G. Sandberger*. 1847, IV, 432. — Couches à Ptéropodes des Alpes bernoises. *Ooster*. 1872, XLIV, 22.

Acéphales. — Sur les Crassatelles. *H. Nyst*. 1848, VII, 247. — Calcaire à hippurites des Alpes. *Favre*. 1852, XXI, 192. — Couches à *Avicula contorta*, et lias inférieur du sud de l'Angleterre. *T. Wright*. 1860, IX, 159. — Sur les conditions générales des couches à *Avicula contorta*, constitution spéciale de ces couches en Lombardie et constitution définitive de l'étage infraliasien. *A. Stoppani*. 1862, XIII, 67. — Sur les zones du lias inférieur du Somersetshire et sur la zone contenant l'*Avicula contorta*. *C. Moore*. 1862, XIII, 69. — Sur les couches à *Avicula contorta* du versant nord-ouest des Alpes principales. *A. Stoppani*. 1863, XVII, 273. — *Ostrea Couloni* du Salève. *Ducret*. 1865, XXIV, 149. — Inocérames jurassiques de la Suisse. *Ooster*. 1870, XXXVII, 299. — Couches à Congéries dans le bassin du Rhône. *C. Mayer*. 1873, XLVII, 30. — Monographie des Pholadomyes. *C. Mæsch*. 1875, LII, 267 ; 1875, LIII, 83 ; 1876, LV, 358. — Pélécypodes triasiques. *E.-A. Mojsisovics*. 1875, LII, 290. — Marne à Homomyes de la Chaux-de-Fonds. *M. de Tribolet*. 1876, LV, 367. — Catalogue des Posidonomya jurassiques. *M. de Tribolet*. 1878, LXI, 186.

Brachiopodes. — Considérations zoologiques et géologiques sur les Brachiopodes ou Pallibranches. *A. Orbigny (d)*. 1847, VI, 82. — Sur quelques Brachiopodes du terrain dévonien de la Chine. *T. Davidson*. 1854, XXV, 94. — Brachiopodes du terrain crétacé de Sainte-Croix. *F.-J. Pictet, de Loriol*. 1873, XLVII, 20.

Sur la subdivision du genre *Terebratula*. *J. Morris*, 1846, II, 328. — Sur le *Spirifer Keilhavii*, sa patrie et ses affinités. *L. de Buch*. 1847, IV, 84. — Note sur la découverte du genre *Productus* dans les formations carbonifères de Roujan ou de Neffiez. *M. de Serres*. 1847, V, 309. — Sur les limites de la période jurassique et de la période crétacée et spécialement sur les calcaires à *Terebratula diphyæ*. *E. Hébert*. 1866, XXVI, 302. — Calcaire à *Terebratula Moravica* de l'Hérault. *Bleicher*. 1874, L, 272. — *Terebratula janitor* dans la couche à Sca-phites Yvanii des Basses-Alpes. *C. Vélain*. 1874, L, 272. — Place des calcaires à *Terebratula Moravica* dans le département de l'Hérault. *P. de Rouville*. 1874, L, 272. — Calcaires à *Terebratula Moravica*. *E. Hébert*. 1875, LII, 295. — Age de la *Terebratula janitor*. *H. Coquand*. 1878, LXI, 193.

Zoophytes. — Anthozoaires et Bryozoaires des terrains tertiaires du Vicentin. *A.-E. von Reuss*. 1874, L, 335. — Préliminaires à l'étude des polypiers. *A. Etallon*. 1860. VII, 105.

Résumé d'un travail d'ensemble sur l'organisation, la classification et le développement progressif des Echinodermes dans la série des terrains. *L. Agassiz*. 1846, III, 85. — Sur les Echinodermes du crag. *E. Forbes*. 1851, XVIII, 165. — Echinodermes de l'Azzarola. *Stoppani*. 1860, IX, 148. — Echinologie helvétique. *De Loriol, Desor*. 1870, XXXVII, 310 ; 1872, XLIV, 310 ; 1876, LV, 359. — Sur la faune échinitique fossile de la Suisse. *P. de Loriol*. 1874, L, 331 ; 1875, LII, 96 ; 1876, LV, 372 ; 1877, LVIII, 150.

Description d'un nouveau genre fossile (Metaporhinus) appartenant à la classe des Echinodermes trouvé aux environs d'Auxerre. *H. Michelin*. 1846, I, 472. — Découverte d'Agélacrinites en Bohême. *Beyrich*. 1846, II, 223. — Découverte de Pentacrinites dans les terrains miocènes de Turin. *B. Gastaldi*. 1846, III, 89. — Sur une Astéris trouvée dans le calcaire bleu de Cincinnati. *J. Locke*. 1846, III, 202. — Description d'un Echinoderme fossile (Melonites) du calcaire carbonifère de Saint-Louis. *D.-D. Owen, J.-G. Norwood*. 1847, IV, 108. — Sur les bras des Cystidées. *A. von Volborth*. 1847, V, 311. — Notice sur les Echinites du terrain nummulitique des Alpes. *Desor*. 1853, XXIV, 141. — Sur une nouvelle espèce d'Agelacrinites et les affinités naturelles de ce genre. *Chapman*. 1862, XIII, 352. — Oursins du terrain crétacé de France. *Cotteau*. 1865, XXIV, 143. — Oursins jurassiques de la Suisse. *Desor, Loriol*. 1873, XLVII, 8. — Astérides du néocomien du Jura neuchâtelois. *P. de Loriol*. 1873, XLVII, 21. — Révision des Echinides. *A. Agassiz*. 1873, XLVIII, 19. — Age des calcaires à *Cidaris glandifera*. *H. Coquand*. 1875, LIV, 153. — Pentacrinites de la vallée d'Urseren. *C. Mæsch*. 1876, LV, 349. — Le nouveau genre Uintacrinus, Grinnell, du crétacé du Kansas. *F.-B. Meek*. 1877, LIX, 200. — Encrines de la Suisse. *P. de Loriol*. 1877, LX, 309.

Schistes à Graptolites dans les Alpes méridionales. *G. Stache*. 1873, XLVI, 324.

Sur les débris fossiles des parties molles des Foraminifères découverts dans la craie et les silex du S.-E. de l'Angleterre. *G.-A. Mantell*. 1847, IV, 108. — Foraminifères des terrains crétacés des Alpes. *F.-J. Kaufmann*. 1862, XV, 139. — Foraminifères fossiles. *Zwingli, Kübler*. 1864, XXI, 149. — Foraminifères de la craie des Alpes. *T. Studer*. 1870, XXXVII, 304. — Foraminifères du Jura. *R. Jones*. 1878, LXI, 186. — Foraminifères crétacés de la Suisse. *R. Jones*. 1878, LXI, 196.

Sur le terrain à Nummulites des Corbières et de la montagne Noire. *A. Leymerie*. 1846, I, 107. — Sur les Fusulina des formations carbonifères de l'Obio. *E. de Verneuil*. 1847, IV, 87. — Sur les Nummulites. *C.-E. Schafhäutl*. 1847, V, 90. — Sur les Nummulites des Pyrénées. *N. Joly, Leymerie*. 1847, VI, 268. — Sur les Nummulites. *G.-H. Scortegagna*. 1851, XVI, 254. — La structure de certains restes organiques des calcaires laurentiens du Canada. *J.-W. Dawson*. 1865, XXIV, 378. — La structure et les affi-

nités de l'Eozoon Canadense. *W.-B. Carpenter*. 1865, XXIV, 378. — L'Eozoon Canadense. *Burbank, Perry*. 1873, XLVI, 324. — Présence de calcaire à Fusulines en Carinthie. *G. Stache*. 1873, XLVI, 325. — Nummulites des Alpes vaudoises. *P. de la Harpe*. 1877, LX, 310.

Sur une couche très puissante de coquilles d'eau douce siliceuses microscopiques dans la rivière aux chutes de l'Orégon. *C.-G. Ehrenberg*. 1849, XI, 157. — Recherches microscopiques sur la structure de quelques Spongiaires fossiles. *Capellini, Pagenstecher*. 1860, VIII, 163.

Végétaux fossiles. — Flore fossile du terrain pisolithique. *A. Pomel*. 1847, V, 301. — Sur les rapports qui existent entre la faune et la flore des Iles Britanniques et les changements géologiques que ces îles ont subi sur toute leur étendue. *E. Forbes*. 1847, VI, 73; 1855, XXVIII, 11. — Sur les plantes qui forment la houille. *L. Lesquereux*. 1847, VI, 158. — Description des plantes fossiles du terrain houiller de Richmond (Virginie). *C.-J.-F. Bunbury*. 1847, VI, 252. — Sur les végétaux fossiles du terrain houiller du Cap Breton. *C.-J.-F. Bunbury*. 1847, VI, 335. — Notice sur les conclusions que permet de déduire l'examen des flores et des faunes des différentes périodes géologiques relativement aux climats de ces périodes. *A. Rivière*. 1848, VII, 73. — Sur les végétaux fossiles à charbon des environs de Sydney (Australie). *A. Sedgwick*. 1848, VII, 148. — Sur les végétaux fossiles du terrain anthracifère des Alpes. *H. de la Bèche*. 1849, XII, 154. — Tableaux physiologiques de la végétation des diverses périodes du monde primitif. *E. Unger*. 1850, XIII, 64. — Sur les plantes de l'anthracite des Alpes. *O. Heer*. 1851, XVII, 70. — Flore fossile éocène de Sotzka (Styrie). *F. Unger*. 1852, XIX, 332. — Dessins de feuilles et de fruits trouvés dans la molasse d'eau douce de Lausanne. *C.-T. Gaudin*. 1852, XXI, 184. — Flore tertiaire de la Suisse. *O. Heer*. 1853, XXIV, 54; 1854, XXVI, 293; 1856, XXXIII, 54. — Découverte d'une flore jurassique analogue à celle de Scarborough dans les couches oolitiques des Alpes vénitiennes. *A. de Zigno*. 1854, XXV, 297. — Sur un dépôt d'anthracite et de débris de végétaux des roches siluriennes inférieures du sud de l'Ecosse. *R. Harkness, Forbes*. 1855, XXVIII, 77. — Sur la flore tertiaire aux environs de Lausanne. *Gaudin, de Candolle*. 1856, XXXII, 28. — Plante fossile d'Eningen (lac de Constance). *O. Heer*. 1856, XXXIII, 55. — Empreinte de feuilles du tuf calcaire de Hallwyl. *Urech*. 1856, XXXIII, 57. — Végétaux fossiles de Saarbrück. *Hasse*. 1856, XXXIII, 57. — Flore tertiaire de Java. *H.-R. Gæppert, de Candolle*. 1857, XXXIV, 165. — Impossibilité de séparer dans le terrain à anthracite des Alpes les coquilles des lias des empreintes houillères. *S. Gras*. 1858, I, 352. — Plantes anthracifères des Alpes. *L. de Buch, Heer, Escher*. 1858, II, 164. — Plantes fossiles et antiquités lacustres du lac de Hofwyl. *Fischer*. 1858, III, 295. — Gisements de feuilles fossiles de la Toscane. *C.-T. Gaudin, C. Strozzi*. 1859, IV, 203. — Sur la végétation contemporaine de l'Homme primitif. *C.-T. Gaudin*. 1860, VIII, 280. — Contribution

- à la flore fossile italienne. *C.-T. Gaudin, C. Strozzi*. 1861, X, 86.
- Flore du terrain houiller suisse. *O. Heer*. 1861, XII, 39 ; 1876, LV, 364. — Végétaux carbonisés des habitations lacustres du canton de Zurich. *O. Heer*. 1861, XII, 46. — Contemporanéité des coquilles liasiques et des plantes houillères en Maurienne. *A. Sismonda*. 1861, XII, 160. — Flore européenne et configuration des continents à l'époque tertiaire d'après les travaux de *M. Heer*. *De Candolle*. 1862, XIV, 48. — Rôle des végétaux à feuilles caduques dans les flores tertiaires antérieures au miocène proprement dit et spécialement dans celle du gypse d'Aix. *G. de Saporta*. 1863, XVI, 186. — Sur quelques plantes du calcaire lithographique. *A. Schenk*. 1863, XVII, 254. — Plantes trouvées sous les habitations lacustres du canton de Zurich. *O. Heer*. 1864, XXI, 160. — Flore fossile des phyllites du Nébraska. *Cappellini*. 1865, XXIV, 143. — Sur la température des temps géologiques d'après les indices tirés de l'observation des plantes fossiles. *G. de Saporta*. 1867, XXVIII, 89. — La flore miocène des régions polaires. *O. Heer*. 1867, XXX, 218. — La flore miocène du Spitzberg. *O. Heer*. 1869, XXXVI, 289. — Sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation qui les caractérise. *C. Martins*. 1871, XLII, 286 ; 1872, XLIV, 47. — Plantes fossiles de la molasse de Châtel-Saint-Denis. 1872, XLV, 26. — Plantes fossiles du verrucano de la Toscane. *O. Heer*. 1873, XLVI, 326. — Plantes fossiles du niveau des lits de Poissons de Cirin. *G. de Saporta*. 1874, XLIX, 154. — Végétaux du terrain jurassique du Bugey. *G. de Saporta*. 1874, L, 302. — Distribution de la végétation arctique en Europe au nord des Alpes pendant la période glaciaire. *A. Nathorst*. 1874, LI, 52 ; 1875, LII, 316. — Flore quaternaire des environs de Bâle. *J.-B. Greppin*. 1875, LII, 312 ; 1876, LVII, 22. — Plantes de la station lacustre de Möringen (lac de Bienne). *Uhlmann*. 1875, LII, 316. — Flore fossile des territoires de l'Ouest des Etats-Unis. *L. Lesquereux*. 1875, LIV, 287 ; 1876, LV, 35 ; 1876, LVII, 206. — Plantes fossiles de la molasse de Lausanne. *P. de la Harpe*. 1876, LV, 374. — Plantes des palafittes du lac de Bienne. *Uhlmann*. 1876, LV, 391. — Flore fossile de la Suisse. *O. Heer*. 1876, LVII, 20 ; 1878, LXI, 181, 185, 199. — Restes de la flore tertiaire dans le midi de la France. *C. Martins*. 1876, LVII, 39. — Espèces de plantes marines fossiles des couches carbonifères des Etats-Unis. *L. Lesquereux*. 1876, LVII, 339. — Sur quelques plantes fossiles du Tessin méridional et gisements qui les renferment à propos de la controverse glaciaire. *F. Sordelli*. 1877, LIX, 250. — Observations sur quelques plantes fossiles du Tessin. *F. Sordelli*. 1878, LXI, 211.
- Nuphar primacorum des lignites de Paudèze. *Fischer-Ooster*. 1872, XLIV, 53.
- Détails sur une forêt fossile des environs du Caire. *G. Buist*. 1846, I, 452. — Sur un groupe d'arbres fossiles droits des couches de houille du cap Breton. *R. Brown*. 1847, IV, 112. — Sur les forêts superposées d'arbres fossiles encore debout qui se trouvent dans les couches de houille de l'Amérique du Nord et de l'Europe. *C. Lyell*. 1851, XVI, 151. — Bois silicifiés. *Fischer*. 1858, III, 373. — Position de

- certaines troncs dans les argiles quaternaires de Zurich. *A. Vouga*. 1864, XXI, 158. — Sur la forêt fossile d'Atanakerdluk (Groenland). *O. Heer*. 1866, XXVII, 242.
- Conifères fossiles. *H.-R. Göppert*. 1851, XVI, 343. — Cônes de *Pinus sylvestris* trouvés dans la vase en Hollande. *O. Heer*. 1865, XXIV, 154.
- Sigillaria de Dunkinfield. *E.-W. Binney*. 1847, IV, 112. — Remarques sur la structure interne des Calamites. *J. Dawes*. 1849, XII, 79. — Sur une singulière Fougère fossile du cap Breton. *C.-J.-F. Bunbury*. 1852, XIX, 76. — Fougères du charbon de Thorens. *O. Heer*, *A. Favre*. 1858, III, 123. — Cône fossile de *Lepidodendron*. *W.-P. Schimper*. 1864, XXI, 158. — Gneiss de la Valteline avec une empreinte d'*Equisetum*. *A. Sismonda*. 1865, XXIII, 328. — Des Calamites et Prêles fossiles. *W.-P. Schimper*. 1868, XXXII, 325. — Annularia dans le granit du Mont-Blanc. *W.-P. Schimper*. 1875, LII, 287.
- Fucoides des Alpes. *Fischer*, *Studer*, *Escher*, *Favre*. 1858, III, 135. — Sur les Algues fossiles dans du jaspé vert. *D. Schaffner*. 1860, VIII, 79. — Couches à Zoophycos des Alpes suisses. *Ooster*. 1870, XXXVII, 299. — Les Diatomées de l'âge de la houille. *F. Castracane*. 1874, LI, 376. — Gisement de *Cancellophycus Scoparius* en Savoie. *E. Ebray*. 1877, LVIII, 144.

ZOOLOGIE et PHYSIOLOGIE.

Généralités.

Sociétés et établissements zoologiques. — Société natura artis magistra à Amsterdam. Publications. 1851, XVIII, 344. — Société de Batavia pour les arts et les sciences. Mémoires. 1859, IV, 202. — Rapport sur le Musée de zoologie comparée de Boston. *L. Agassiz*. 1864, XIX, 161. — Laboratoire zoologique de Naples. *Vetter*. 1875, LIV, 319.

Revue et ouvrages généraux. — Raccolta fisico-chimica italiana, etc. Collection de mémoires originaux publiés et inédits de physiciens, chimistes et naturalistes italiens. *F. Zantedeschi*. 1846, I, 307; 1848, VII, 59. — Résumé d'un cours de zoologie fait au Museum d'histoire naturelle en 1850. *I. Geoffroy Saint-Hilaire*. 1851, XVIII, 23. — Lettres zoologiques. *C. Vogt*. 1851, XVIII, 240. — Journal de zoologie. *C.-T. von Siebold*, *Kölliker*. 1856, XXXII, 250. — Le Jardin zoologique. *D.-F. Weinland*. 1861, XII, 304. — Traité élémentaire de zoologie. *P. Harting*. 1863, XVIII, 79. —

Philosophia zoologica. J. van der Hæven. 1868, XXXI, 70. — Notices sur les animaux nouveaux ou peu connus du Musée de Genève. F.-J. Pictet. 1872, XLIII, 361.

Théories générales. — De l'hybridité chez les animaux, considérée par rapport à la question de l'unité de l'espèce humaine. S.-G. Morton. 1847, V, 388. — Sur les limites que la nature met à la trop grande abondance des Insectes. G. von Frauenfeld. 1850, XIII, 73. — Considérations sur l'espèce en histoire naturelle. Moritzzi. 1850, XV, 8. — Etude de l'espèce faite sur les Hélix. G. de Mortillet. 1851, XVII, 342. — Des relations naturelles qui existent entre les animaux et les milieux dans lesquels ils vivent. L. Agassiz. 1852, XIX, 15. — Distinction des deux règnes organisés. A. de Candolle. 1852, XIX, 89. — Manifestation de la polarité dans la distribution des êtres organisés dans le temps. E. Forbes, F.-J. Pictet. 1854, XXVII, 301. — Sur l'origine probable des êtres organisés actuels des îles Açores, Madère, et Canaries. O. Heer. 1856, XXXI, 327. — Essai sur la classification. Agassiz. 1858, II, 265. — Existe-t-il chez les êtres des forces vitales propres? E. Claparède. 1859, V, 147. — Une hypothèse sur la force vitale. M. Thury. 1859, V, 164. — Origine de l'espèce. C. Darwin, F.-J. Pictet. 1860, VIII, 233. — Instructions pour l'observation des phénomènes de la vie sur les plantes et les animaux. Asmuss. 1860, IX, 328. — Questions à l'ordre du jour, définition de l'espèce. C.-G. Giebel. 1861, XI, 181. — Alvéoles faites par diverses Guêpes et par les Abeilles, suivi d'un appendice sur l'origine des espèces. Haughton, A. Wallace. 1864, XX, 279. — Sur la théorie de Darwin. A. Kælliker. 1864, XX, 367. — Principes de classification animale par Dana. E. Claparède. 1864, XXI, 41. — Pour Darwin. F. Müller. 1865, XXII, 154. — Sur la question d'espèces et de races chez le Bœuf domestique d'Europe. L. Rüttimeyer. 1867, XXIX, 323. — De la variation des animaux et des plantes sous l'action de la domestication. C. Darwin. 1869, XXXIV, 41. — Remarques à propos de l'ouvrage de M. Wallace sur la sélection naturelle. E. Claparède. 1870, XXXVIII, 160. — Contribution à la théorie des Plastides. E. Hæckel. 1871, XLI, 66. — Expérience relative à la pangénèse. F. Galton. 1872, XLIV, 359. — Origine des Vertébrés et principes des changements fonctionnels. A. Dohrn, Fol. 1875, LIV, 97. — Parenté généalogique des Vertébrés et des Invertébrés. C. Semper. 1875, LIV, 97. — Développement graduel du règne organique. L. Rüttimeyer. 1876, LVII, 9. — De la variabilité de l'espèce à propos de quelques Poissons. V. Fatio. 1877, LVIII, 185, 328. — Sur les variations locales de quelques Mammifères, principalement sous le rapport de la taille. J.-A. Allen. 1877, LIX, 198. — La sélection naturelle et les maladies parasitaires des animaux et des plantes domestiques. F.-A. Forel. 1877, LIX, 349.

Faunes et distribution géographique.

Distribution géographique des êtres organisés. Agassiz. 1847, VI, 75.

— Sur les rapports des Infusoires avec les masses volcaniques du globe. *C.-G. Ehrenberg*. 1847, IV, 110. — Recherches sur la distribution géographique des Carnassiers insectivores. *A. Pomel*. 1849, X, 246. — Sur la distribution géographique des Primates. *I. Geoffroy Saint-Hilaire*. 1851, XVIII, 244. — Distribution géographique des Insectes. *Perty*. 1852, XXI, 197. — Sur la patrie primitive et l'origine du Bœuf domestique. *N. Joly*. 1853, XXIII, 206. — Voyage autour du monde. *Smarda*. 1861, XI, 183.

Afrique. — Sur les Fourmis chasseuses de l'Afrique. *T.-S. Savage, Westwood*. 1846, III, 422; 1847, VI, 353. — Sur une tête d'Hippopotame rapportée du royaume de Choa. *Duvernoy, Geoffroy Saint-Hilaire*. 1846, III, 191. — Description de quelques nouveaux Mammifères observés à Tette, en Mozambique. *W. Péters*. 1847, V, 199. — Existence d'une espèce unicolore de Rhinocéros dans l'Afrique tropicale. *Fresnel*. 1848, VII, 334. — Sur le Mouton d'Abyssinie. *Rochet-d'Héricourt*. 1851, XVI, 250. — Esquisse sur la Mammalogie du continent africain. *J. Pucheran*. 1851, XVII, 291. — Sur une nouvelle espèce de Pigeons de la côte de Guinée et observations sur le sous-genre des Pouillots. *H. Schlegel*. 1851, XVIII, 345. — Le Gorille, singe africain du genre Troglodyte. *R. Owen, Savage*. 1852, XX, 160. — Fragments relatifs à l'Histoire naturelle recueillis dans un voyage sur les bords de la mer Rouge, au printemps de 1855. *G. von Frauenfeld*. 1856, XXXIII, 70. — Esquisses zoologiques sur la côte de Guinée. *Temminck*. 1858, III, 405.

Sur une Musaraigne trouvée à Madagascar. *C. Coquerel*. 1848, VIII, 241. — Sur les Chèvres de l'île Maurice. *G. Clark*. 1849, XI, 70. — Monographie des Mollusques des îles Canaries. *R.-J. Shuttleworth*. 1852, XXI, 198. — Sur l'origine probable des êtres organisés actuels des îles Açores, Madère et Canaries. *O. Heer*. 1856, XXXI, 327.

Amérique. — Lamentins d'Amérique. *H. Stannius*. 1846, II, 216. — Sur quelques nouvelles espèces de Desmidiacea (Infus. polygastriques) des montagnes Catskill. *J.-W. Bailey*. 1846, II, 446. — Sur un Singe américain appartenant au genre Brachyure. *I. Geoffroy Saint-Hilaire*. 1847, V, 86. — Huit espèces nouvelles de Singes américains faisant partie des collections de MM. Castelnau et Deville. *I. Geoffroy Saint-Hilaire, Deville*. 1849, X, 152. — Sur les animaux de la grotte du Mammoth dans le Kentucky. *J. Wilson*. 1855, XXVIII, 80. — Contributions à l'histoire naturelle des Etats-Unis. *L. Agassiz*. 1856, XXXI, 93; 1858, II, 265. — Etude anatomique et zoologique des Chéloniens de l'Amérique du Nord. *Agassiz*. 1858, II, 265. — Histoire naturelle des Etats-Unis d'Amérique. Rayonnés. *L. Agassiz*. 1861, XII, 315. — Sur l'Arachnactis brachiolata, Actinie flottante trouvée près de Nahaut, Massachussets. *A. Agassiz*. 1864, XX, 187. — Synopsis des Acridides de l'Amérique du Nord. *C. Thomas*. 1876, LV, 223. — Catalogue des Batraciens et Reptiles de l'Amérique du Nord. *E. Cope*. 1876, LVI, 52. — Sur la distribution géographique des Vertébrés du Regnum Nearcticum. *E. Cope*. 1876, LVI, 54. —

- Falconidés américains. *R. Ridgway*. 1876, LVI, 59. — Description de l'*Artemia fertilis* du grand lac salé d'Utah. *C.-T.-L. de Siebold*. 1876, LVII, 32. — Monographie des Phalénides des Etats-Unis. *A.-S. Packard*. 1876, LVII, 338. — Collections ornithologiques faites dans le Nevada, l'Utah, la Californie, etc. *Henshaw*. 1876, LVII, 338.
- Sur les mœurs de divers Oiseaux du Mexique. *H. de Saussure*. 1858, I, 331 ; 1858, III, 14, 168 ; 1859, IV, 22. — Voyage au Mexique. *H. de Saussure*. 1858, III, 118. — Myriapodes du Mexique. *H. de Saussure*. 1860, IX, 79. — Note sur les mœurs de quelques Reptiles du Mexique. *F. Sumichrast*. 1864, XIX, 45. — Sur la distribution géographique des Reptiles au Mexique. *F. Sumichrast*. 1873, XLVI, 233. — Sur quelques Reptiles mexicains peu connus. *F. Sumichrast*. 1873, XLVI, 251. — Mission scientifique au Mexique, étude sur les Orthoptères. *H. de Saussure*. 1875, LII, 160. — Crustacés du lac Titicaca. *Faxon*. 1877, LVIII, 488.
- Chauve-Souris à bourse de Surinam. *F. Krauss*. 1846, II, 323. — Ornithologie de la Guadeloupe. *R. Ridgway*. 1876, LVI, 60. — Sur les mœurs des Crustacés des Antilles. *P. Duchassaing*. 1851, XVI, 337.
- Sur le Capra Pudu et l'*Equus bisulcus* de Molina. *P. Gervais, Gay*. 1846, II, 216. — Observations sur quelques animaux domestiques de l'Amérique méridionale. *F. de Castelnau*. 1846, III, 69. — Sur les mœurs de quelques Rongeurs du Chili. *T. Bridges*. 1846, III, 71. — Condor des Cordillères. *J.-J. Tschudi*. 1847, VI, 177. — Sur la distribution des Reptiles et Ophidiens dans l'Amérique du Sud. *F. de Castelnau*. 1848, VII, 244. — Sur l'ornithologie de l'Amérique tropicale. *F. de Castelnau*. 1848, VIII, 72. — Deux nouvelles Méduses de Santa Catharina (Brésil). *F. Muller*. 1859, VI, 92. — Notes pour servir à une faune entomologique de la vallée de l'Amazonie. *H.-W. Bates*. 1863, XVII, 75. — Géologie et histoire naturelle du Brésil. *E. Liais*. 1873, XLVII, 312.
- Asie.** — Recherches microscopiques sur l'eau du Jourdain et le terrain de la mer Morte. *C.-G. Ehrenberg*. 1849, XII, 251. — Sur un gisement de gypse de l'Asie Mineure contenant des Infusoires. *C.-G. Ehrenberg*. 1849, XII, 252. — Bombyx d'Asie. *Chavannes*. 1846, XXI, 175. — Phoques du lac Baïkal. *B.-N. Dybowski*. 1873, XLVIII, 89. — Planaires de la région du lac Baïkal. *A.-E. Grube*. 1873, XLVIII, 89. — Sur les Gammarides du lac Baïkal. *B.-N. Dybowski*. 1874, LI, 372.
- Faune de l'Archipel Indien. *L. Müller*. 1846, II, 319. — Sur les mœurs des Termites des Indes Orientales. *Boyes*. 1846, III, 81. — Sur les Oiseaux de Calcutta. *C.-J. Sundevall*. 1846, III, 198. — Mœurs de divers Insectes de l'Inde. *Boys*. 1847, IV, 332. — Choix des Insectes les plus rares et les plus remarquables de l'Inde et des îles adjacentes. *J.-O. Westwood*. 1849, X, 331. — Diverses espèces de Fourmis que l'on trouve dans l'Inde. *Jerdon*. 1855, XXVIII, 78. — Ornithologie de Ceylan. *E.-L. Layard*. 1855, XXVIII, 163. — Ichthyologie de l'Archipel Indien. *Bleeker*. 1859, VI, 202. — Voyages dans l'Archipel

pel des Philippines. Holothuries. *C. Semper*. 1868, XXXI, 337 ; 1869, XXXVI, 59. — Résultats scientifiques de l'expédition allemande à Kerguelen. *T. Studer*. 1876, LVII, 30.

Australie. — Hyménoptères fouisseurs de l'Australie méridionale. *J.-O. Westwood*. 1846, III, 200. — Sur l'entomologie de la Nouvelle-Zélande. *W. Stephenson*. 1848, VII, 248.

Europe. — Sur une troisième espèce de Bouquetin en Europe. *W.-P. Schimper*. 1848, VII, 334. — Poissons d'eau douce du centre de l'Europe. *C.-T. de Siebold*. 1864, XX, 67. — Sur les Crustacés marins habitant les eaux douces de l'Europe méridionale. *C. Heller*. 1869, XXXV, 158.

Sur quelques Poissons et Crustacés d'Italie. *E. von Martens*. 1858, II, 170. — Crustacé macroure trouvé dans le Pô. *P. Strobel*. 1863, XVIII, 165. — Etudes zoologiques sur l'île de Capri. *Lacerta muralis cærulea*. *T. Eimer*. 1875, LII, 346.

Voyage entomologique en Corse. *D. Meyer*. 1858, III, 293.

Synopsis des Névroptères d'Espagne. *E. Pictet*. 1866, XXV, 96. — Mollusques de la baie de Vigo (Espagne). *Mac Andrew, Forbes*. 1849, XII, 329.

Sur les zones entomologiques des Pyrénées. *L. Dufour*. 1847, V, 208. — Zoologie française ou nouvelles recherches sur les animaux vivants et fossiles de la France. *P. Gervais*. 1848, VIII, 71, 235 ; 1849, X, 151, 245 ; 1854, XXVI, 233. — Note zoologique sur les Mammifères ongulés de la France. *P. Gervais*. 1850, XV, 254. — Histoire naturelle des Acariens des environs de Paris, famille des Oribatides. *H. Nicolet*. 1855, XXX, 262. — Les Poissons des eaux douces de la France. *E. Blanchard*. 1866, XXVI, 342. — Sur un Némertien hermaphrodite de Saint-Malo. *W. Keferstein*. 1868, XXXI, 173. — Nouvelles observations sur les mœurs des Fourmis et des Araignées du midi de la France. *T. Moggridge*. 1874, L, 49. — Monographie du Chardonneret et ornithologie parisienne, *N. Quépat*. 1875, LIV, 414.

Monographie des Cloportides de l'Alsace. *A. Lereboullet*. 1846, I, 357. — Race de Chevaux en Alsace. *O. Schmidt*. 1876, LVII, 33.

Sur deux larves d'Echinodermes de la côte d'Ostende. *P.-J. van Beneden*. 1851, XVII, 290. — Description des Infusoires de la Belgique. Vorticellines. *J. d'Udekem*. 1863, XVI, 241. — Sur la faune littorale de Belgique. Crustacés. *P.-J. van Beneden*. 1864, XXI, 385. — Recherches sur les Crustacés d'eau douce de Belgique. *F. Plateau*. 1869, XXXV, 154 ; 1870, XXXVII, 351. — Notices zoologiques faites pendant un séjour à Schéveningue. *P. Harting*. 1875, LIV, 432.

Description des Chrysidés du bassin du Léman. *F. Chevrier*. 1862, XV, 279. — Catalogue des Vertébrés de la Suisse. *V. Fatio*. 1863, XVIII, 166. — Poissons de la Haute-Engadine. *C.-G. Brügger*. 1863, XVIII, 166. — Reptiles et Batraciens de la Haute-Engadine. *V. Fatio*. 1864, XXI, 175, 241. — Insectes du canton de Zurich. *K. Dietrich*. 1864, XXI, 177. — Faune des Vertébrés de la Suisse. *V. Fatio*. 1869,

XXXV, 152. — Cladocères des grands lacs de la Suisse. *P.-E. Müller*. 1870, XXXVII, 317. — Présence en Suisse du *Dysopes Cestonii*. *V. Fatio*. 1872, XLV, 33. — Faune des Vertébrés de la Suisse. Reptiles et Batraciens. *Fatio*. 1872, XLV, 278. — Faune des profondeurs du Léman. *F.-A. Forel*. 1873, XLVIII, 67; 1877, LVIII, 166. — Le *Saturnia Pernyi* à Schaffhouse. *G. Stierlin*. 1873, XLVIII, 72; 1874, LI, 164. — Histoire naturelle des Poissons du bassin du Léman. *G. Lunel*. 1874, XLIX, 360. — Faunes des lacs de la Suisse. *F.-A. Forel*. 1874, LI, 161. — Hydrachnides du Léman. *H. Lebert*. 1875, LII, 69. — Origine et répartition des Turbellariés de la faune profonde du Léman. *G. Duplessis*. 1877, LX, 326. — Observations sur un Crustacé ostracode nouveau des eaux profondes du Léman. *H. Vernet*. 1877, LX, 334.

Mémoire sur l'histoire naturelle, le développement et les formes des Méloès d'Angleterre. *G. Newport*. 1846, I, 358. — Sur les Cétacés d'Angleterre. *J.-E. Gray*. 1846, I, 466. — Sur les Méduses pulmogrades des mers britanniques. *E. Forbes*. 1847, IV, 110. — Recherches récentes sur l'histoire naturelle des mers anglaises. *E. Forbes*. 1851, XVII, 75. — Malacologia Minense. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 6. — Histoire des Echinodermes britanniques. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 8. — Méduses à œil nu des Iles britanniques. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 10. — Mollusques britanniques. *Forbes, Hanley*. 1855, XXVIII, 10. — Faune de la côte d'Ecosse, Méduses, Lizzia, Appendiculaires, Mitraria. *Claparède*. 1860, IX, 164. — Histoire des Araignées de la Grande-Bretagne et de l'Irlande. *J. Blackwall*. 1861, XII, 188. — Sur les Protozoaires et Zoophytes de la Grande-Bretagne. *T. Wright-Strethill*. 1862, XIV, 177. — Rapports sur les observations d'anatomie comparée faites sur la côte d'Ecosse pendant l'automne 1864. *A. Kælliker*. 1865, XXIII, 66.

Sur le Castor de Pologne et sur le Minck. *S.-K. Siemuszowa-Pietruski*. 1846, II, 434. — Infusoires de Saint-Pétersbourg. *J.-F. Weisse*. 1846, III, 312. — Sur l'histoire de la faune de la Russie d'Europe. *M. Bogdanow*. 1876, LVI, 22.

Voyage d'histoire naturelle en Norvège. *Forbes*. 1855, XXVIII, 6. — Notice sur la faune des Invertébrés de la mer Baltique. *G. Lindström*. 1857, XXXIV, 71. — Revue des Crustacés de la région arctique de Norvège. *M. Sars*. 1861, XI, 179. — Revue des Echinodermes de Norvège. *M. Sars*. 1862, XIII, 265. — La Baleine du nord envisagée surtout au point de vue de son extension géographique dans le passé et le présent et de ses caractères internes et externes. *F. Eschricht, J. Reinhardt*. 1863, XVI, 153. — Cétacés de Scandinavie. *W. Lilljeborg*. 1863, XVI, 153. — Revue des Copépodes d'eau douce de Norvège. *G.-O. Sars*. 1864, XXI, 84. — Sur un voyage zoologique dans les provinces de Christiania et de Trondhjem. *G.-O. Sars*. 1864, XXI, 84. — Sur les Cladocères des environs de Christiania. *G.-O. Sars*. 1864, XXI, 84. — Observations géologiques et zoologiques faites pendant un voyage dans une partie de la province de Trondhjem. *M. Sars*. 1865, XXIII, 61. — Sur le genre Thyseucopode et ses espèces norvégiennes. *M. Sars*. 1865, XXIII, 63. — Espèce remarquable d'Eponge vivant dans la mer du Nord. *S.-L. Lovén*. 1869, XXXV,

316. — Les Cladocères du Danemark. *P.-E. Müller*. 1870, XXXVII, 357.

Méditerranée. — Anatomie du Gastrochène de la Méditerranée. *G.-P. Deshayes*. 1846, I, 356. — Mollusques d'Algeret de Bougie. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 6. — Mollusques et Radiées de la mer Egée. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 9. — Fragments relatifs à la faune littorale de la Méditerranée. *M. Sars*. 1856, XXXIII, 253. — Sur les Thalassicoles, Polycystines, Acanthomètres de la Méditerranée. *J. Müller*. 1857, XXXIV, 340. — Les Eponges de l'Adriatique. *O. Schmidt*. 1863, XXI, 335 ; 1865, XXII, 163. — Sur les animaux inférieurs de la côte de Cette. *H.-A. Pagenstecher*. 1863, XVII, 155. — Méduses du golfe de Nice. *E. Haeckel*. 1864, XXI, 176. — Sur quelques Schizopodes et Malacostracés inférieurs de Messine. *C. Claus*. 1865, XXIII, 63. — Nérinées et Caprinellides de la Ciaca de Palerme. *G.-G. Gemellaro*. 1865, XXIV, 295. — Sur deux Hydrozoaires de la Méditerranée. *F. de Filippi*. 1866, XXVII, 196. — Crustacés vivants en parasites dans les Ascidies de la Méditerranée. *R. Buchholz*. 1869, XXXV, 246.

Océans. — Structure et forme des Invertébrés marins. *Forbes*. 1855, XXVIII, 7. — Sur quelques animaux marins inférieurs. *R. Leuckart*, *A. Pagenstecher*. 1859, VI, 73. — Hydrozoaires océaniques. *T.-A. Huxley*. 1860, VIII, 156. — Remarques sur quelques nouvelles phases de vie organique. *G.-C. Wallich*. 1862, XIV, 103. — Sur les Siphonostomes et les Lernées de la haute mer et sur d'autres Copépodes parasites nouveaux ou peu connus. *J.-J.-S. Steenstrup*, *Lutken*. 1861, XII, 190 ; 1863, XVI, 235. — Nouvelles observations sur quelques phases de la vie organique dans les grandes profondeurs de la mer. *G.-C. Wallich*. 1862, XV, 80. — Sur les animaux inférieurs marins. *W. Kieferstein*. 1863, XVI, 337. — L'extension de la vie animale dans les profondeurs de la mer. *M. Sars*. 1869, XXXV, 321. — Sur les opérations de dragage opérées au nord des Iles britanniques. *W.-B. Carpenter*. 1869, XXXV, 321. — Sur la faune du Gulf-Stream à de grandes profondeurs. *L.-F. de Pourtalès*. 1869, XXXV, 321. — Sur les profondeurs de la mer. *Wyville-Thomson*. 1871, XLI, 66. — Echinides et Etoiles de mer draguées dans les profondeurs de la mer entre Cuba et le récif de Floride. *A. Agassiz*. 1871, XLI, 66. — Ophiurides et Astrophitons dragués dans les profondeurs de la mer. *T. Lyman*. 1871, XLI, 66. — Crinoïdes et Holothuries recueillis dans les dragages à grandes profondeurs. *L.-F. de Pourtalès*. 1871, XLI, 66. — Dragages à de grandes profondeurs dans le Gulf-Stream. *L. Agassiz*. 1871, XLI, 66. — Température et vie animale dans les grandes profondeurs de la mer. *W.-B. Carpenter*. 1871, XLI, 66. — Recherches sur la faune marine profonde du fjord de Christiania faites durant un voyage zoologique dans l'été de 1868. *G.-O. Sars*. 1871, XLI, 67. — Nouveaux Crustacés vivants à de grandes profondeurs dans les Loffodes. *G.-O. Sars*. 1871, XLI, 67. — Recherches bathymétriques sur la faune de

la fosse du cap Breton. *L. de Folin, Fischer.* 1871, XLII, 190. — D'où provient la nourriture des animaux vivant à de grandes profondeurs? *K. Möbius.* 1871, XLII, 190. — Formes remarquables de la vie animale dans les grandes profondeurs de la côte norvégienne. *G.-O. Sars.* 1873, XLVII, 331. — L'expédition scientifique du navire le *Challenger*. *A. Humbert.* 1874, XLIX, 189. — Sondages du *Challenger* dans l'Atlantique. 1874, XLIX, 197. — Faunes des grandes profondeurs de la mer. *Wyville-Thomson.* 1874, XLIX, 201. — Description de Coraux dragués pendant les expéditions du *Porcupine* en 1869 et 1870. *P.-M. Duncan.* 1874, XLIV, 253. — Crustacés de la faune profonde de l'Océan Indien. *J. Willemoes.* 1875, LII, 72. — Sur la distribution verticale des Annélides dans la mer. *E. Ehlers.* 1875, LII, 72. — Céphalopodes colossaux de l'Atlantique septentrional. *A.-E. Verrill.* 1875, LII, 255.

Anatomie comparée, zoologie et embryogénie.

Généralités. — Traité d'histologie de l'Homme et des animaux. *F. Leydig.* 1857, XXXIV, 342. — Traité d'anatomie comparée des animaux domestiques. *A. Chauveau.* 1858, I, 285. — Sur les relations zoologiques de l'Homme avec les animaux. *T. Huxley.* 1862, XIII, 343. — Atlas d'histologie comparée. *A. Kölliker.* 1865, XXII, 167. — Transformations du mouvement chez les êtres organisés. *A. de Candolle.* 1872, XLV, 345. — Rapports annuels sur les progrès de l'anatomie et de la physiologie. *F. Hofmann.* *G. Schwalbe.* 1873, XLVIII, 363.

Sur la conservation de certaines préparations microscopiques. *Duby, Müller.* 1851, XVII, 86. — Injections de vaisseaux capillaires. *H. Frey.* 1864, XXI, 180. — Procédé pour préparer les squelettes délicats. *F. Lataste.* 1877, LVIII, 111.

Recherches micrométriques sur le développement des tissus et des organes du corps humain. *P. Harting.* 1846, III, 189. — Des membranes et des cavités du corps. *W. His.* 1866, XXVI, 160.

Parasitisme. — Catalogue des animaux dans lesquels on a trouvé des entozoaires. *Guret, Creplin.* 1846, I, 123. — De la propagation des Vers qui habitent le corps de l'Homme et des animaux. *Blanchard, Berthélen.* 1848, VIII, 233. — Sur le parasitisme. *L. Dufour.* 1851, XVIII, 248. — Sur la fréquence des parasites végétaux dans les parties dures des animaux. *A. Kölliker.* 1859, VI, 89. — Les parasites de l'Homme. *R. Leuckart.* 1863, XVI, 243; 1866, XXVI, 77.

Formations cutanées et épithéliales. — Observations sur la croissance et le développement de l'épiderme. *E. Wilson.* 1846, I, 116. — Structure intime de la membrane tégumentaire de la langue chez l'Homme et les animaux. *J.-M. Bourguery, Pappenheim.* 1847, IV, 420. — Phénomènes tirés de la vie des cellules pigmentaires. *W. Busch.* 1856, XXXIII, 243. — Eléments épithéliaux

de la muqueuse nasale. *M. Schultze*, 1857, XXXV, 78. — Épithélium cylindrique des villosités intestinales. *Breittana, Steinach*, 1858, II, 77. — Sur la structure des épithéliums cylindriques et vibratiles. *N. Friedrich*, 1859, V, 188.

Recherches sur les soies tactiles. *J. Dietl*, 1872, XLIV, 265.

Sur la gaine interne de la racine et sur l'épithélium du poil. *O. Kohlrausch*, 1847, IV, 211. — Système pileux de l'Homme. *C.-A. Voigt*, 1856, XXXIII, 125. — Sur la manière d'étudier les parties cornées du corps humain. *J. Moleschott*, 1859, V, 272. — Corpuscules terminaux de la racine du poil. *L. Stieda*, 1872, XLIV, 265.

Système nerveux. — Observation de névrologie microscopique.

J.-E. Purkyne, 1846, I, 112. — Mémoires sur les nerfs des membranes séreuses en général, et sur ceux du péritoine, en particulier chez l'Homme. *J.-M. Bourgery*, 1846, I, 113. — Corpuscules de Pacini. *Henle, Kölliker, Pappenheim*, 1847, IV, 88. — Sur les nerfs des os. *G. Gros*, 1847, IV, 92. — Recherches anatomico-physiologiques sur les nerfs de la langue. *Morganti, Biffi*, 1847, IV, 421. — Sur la terminaison des nerfs et la structure des ganglions. *R. Wagner*, 1847, V, 193 ; 1852, XIX, 242. — Recherches sur les deux ordres de tubes nerveux élémentaires et les deux globules ganglionnaires qui leur correspondent. *C. Robin*, 1847, V, 295. — Sur un nouveau ganglion ciliaire. *T. Jones-Wharton*, 1847, VI, 338. — Sur la valeur de l'origine des nerfs comme caractère homologique. *R. Owen*, 1849, XI, 66. — Injection des tubes primitifs des nerfs. *Michels, Coze*, 1849, XII, 327. — Sur les plis cérébraux de l'Homme et des Singes. *P. Gratiolet*, 1850, XV, 72. — Développement des nerfs optiques et acoustique. *H. Gray*, 1850, XV, 155. — Mode de terminaison du nerf olfactif. *M. Schultze*, 1857, XXXV, 78. — Recherches microscopiques sur l'origine des nerfs dans la moelle épinière et la moelle allongée. *N. Jakubowitsch*, 1857, XXXV, 79. — Structure microscopique du cerveau et de la moelle épinière. *N. Jakubowitsch*, 1857, XXXVI, 278. — Anastomoses nerveuses dans le tractus intestinalis. *T. Billroth*, 1858, III, 95. — Ganglions périphériques du tube intestinal. *R. Remak*, 1858, III, 204. — Terminaison du nerf acoustique dans le labyrinthe. *M. Schultze*, 1859, IV, 281. — Sur les terminaisons des nerfs. *W. Krause*, 1859, VI, 377. — Sur les prétendues anastomoses nerveuses dans le stratum nerveux ou vasculosum de la muqueuse intestinale. *K.-B. Reichert*, 1859, VI, 379. — Plexus nerveux de la choroïde humaine. *H. Müller*, 1860, VII, 365. — Anatomie du système nerveux central. *C. Lockhart, Goll*, 1860, IX, 174. — Ganglions et nerfs de l'intestin. *W. Manz*, 1861, X, 82. — Les corpuscules terminaux des nerfs de sensation simple. *W. Krause*, 1861, X, 192. — L'hypophyse du cerveau et la glande coccygienne. *H. Luschka*, 1861, X, 277. — Nerfs sans fin, *Hyrtl*, 1863, XVII, 141. — Découverte de la terminaison des nerfs moteurs par Rouget. *C. Martins*, 1863, XVIII, 165. — Canaux périvasculaires des organes nerveux centraux. *W. His*, 1866, XXV, 363. — Nerfs de la cornée. *S. Kölliker*, 1866, XXVII, 164. — Structure de la

couche corticale du cerveau. *T. Meynert*. 1869, XXXVI, 53. — Sur les éléments de structure du système nerveux. *M. Schultze*. 1869, XXXVI, 53. — De la structure intime du cylindre de l'axe et des cellules nerveuses. *M. Grandry*. 1869, XXXVI, 53. — Sur le prolongement fournissant le cylindre d'axe dans les cellules ganglionnaires de la substance corticale du cerveau. *A. Koschennikoff*. 1869, XXXVI, 53. — Sur la structure des ganglions spinaux et sur les cellules du grand lymphatique. *G. Schwalbe*. 1869, XXXVI, 53. — Architectonique de la couche corticale du cerveau. *R. Arndt*. 1869, XXXVI, 53. — Sur l'histogénèse des éléments nerveux dans les organes centraux. *Besser*. 1869, XXXVI, 53. — Structure des cellules ganglionnaires du prosencéphale. *C. Frommann*. 1869, XXXVI, 53. — Communications de la rétine avec l'encéphale. *C. Brown-Séquard*. 1874, XLIX, 156. — Chiasma des nerfs optiques. *D. Michel*, *E. Mandelstamm*, *Biesiadecki*, *Pawlowsky*. 1874, XLIX, 156. — Sections microscopiques du cerveau humain. *A. Forel*. 1874, LI, 170.

Organes des sens. — Du muscle de Crampton et du muscle tenseur de la choroïde. *E. Brücke*, *Bowman*. 1847, IV, 317. — Du développement de la rétine et du nerf optique, ainsi que du labyrinthe membraneux et du nerf acoustique. *H. Gray*. 1850, XV, 155. — Recherches anatomiques et physiologiques sur la rétine de l'Homme et des animaux vertébrés. *H. Müller*. 1856, XXXII, 243. — Sur les muscles lisses et les plexus nerveux de la choroïde dans l'œil humain. *H. Müller*. 1860, VII, 365. — Sur la structure microscopique de la rétine. *M. Schultze*. 1860, VII, 375. — Note sur la structure de la tache jaune et de la fosse centrale dans la rétine de l'Homme et des Singes. *M. Schultze*. 1863, XVI, 88. — Sur les vaisseaux de la rétine chez les embryons. *H. Muller*. 1863, XVII, 255. — Sur les cônes de la tache jaune chez l'Homme. *H. Muller*. 1863, XVII, 255. — Sur l'augmentation des cellules épithéliales de la cornée. *A. Schneider*. 1863, XVIII, 199. — Vaisseaux sanguins et lymphatiques de la rétine. *W. His*. 1865, XXIV, 156. — Nerfs de la cornée. *A. Kölliker*. 1866, XXVII, 164. — Contributions à l'anatomie de la rétine. *W. Steinlin*, *M. Schultze*. 1867, XXX, 257; 1868, XXXI, 345. — Sur la structure de l'œil des Gastéropodes et sur le développement des yeux dans la série animale. *V. von Hensen*. 1867, XXX, 268. — Le chiasma des nerfs optiques. *Biesiadecki*, *Pawlowsky*, *E. Mandelstamm*, *D. Michel*. 1874, XLIX, 156. — Sur les communications de la rétine avec l'encéphale. *C.-E. Brown-Séquard*. 1874, XLIX, 156. — Sur les voies lymphatiques de l'œil et leurs enveloppes. *G. Schwalbe*. 1874, XLIX, 259. — De la lame criblée de la sclérotique. *Wolfring*. 1874, XLIX, 260. — Des voies lymphatiques postérieures de l'œil. *D. Michel*. 1874, XLIX, 260.

Développement du labyrinthe membraneux et du nerf acoustique. *H. Gray*. 1850, XV, 155. — Terminaison du nerf acoustique dans le labyrinthe. *M. Schultze*. 1859, IV, 28. — Artères auditives internes chez l'Homme. *Hyrtl*. 1863, XVII, 140.

Sur la muqueuse olfactive de l'Homme. *A. Ecker*. 1856, XXXIII, 244.

- Mode de terminaison du nerf olfactif et éléments épithéliaux de la muqueuse nasale. *M. Schultze*. 1857, XXXV, 78. — Sur la structure microscopique de la muqueuse nasale chez les animaux et chez l'Homme. *H. Hoyer*. 1860, VIII, 337. — Recherches sur la structure de la muqueuse nasale. *M. Schultze*. 1863, XVI, 246.
- Sur les organes du goût chez l'Homme et les Mammifères. *G. Schwalbe*. 1869, XXXV, 240. — Contributions à la structure des papilles du goût. *C. Loven*. 1869, XXXV, 240.
- Sur les organes d'un sixième sens. *F. Leydig*. 1869, XXXVI, 350.

Appareil digestif. — Nouvelle glande linguale. *Nuhn, Schlemm*. 1846, I, 339. — Recherches sur la structure intime de la masse musculaire de la langue dans l'Homme et dans les animaux. *J.-M. Bourgerie, Pappenheim*. 1847, IV, 420. — Recherches anatomico-physiologiques sur les nerfs de la langues, *Morganti, Biffi*. 1847, IV, 421. — Des vaisseaux lymphatiques de la langue. *C. Sappey*. 1848, VII, 151. — Anatomie de la langue. *A. Vallès*. 1848, VIII, 231. — Sur les glandes salivaires chez l'Homme et chez les animaux vertébrés. *C. Bernard*. 1852, XIX, 322. — Sur l'anatomie des follicules de la langue et les amygdales. *H. Sachs*. 1860, VII, 363. — Sur les glandes salivaires. *R. Heidenhain*. 1874, LI, 195.

Nerfs des membranes séreuses en général, et sur ceux du péritoine en particulier chez l'Homme. *J.-M. Bourgerie*. 1846, I, 113. — Recherches sur l'épithélium cylindrique des villosités intestinales et ses rapports avec l'absorption de la graisse. *Brettauer, S. Steinach*. 1858, II, 77. — Sur l'existence d'anastomoses nerveuses dans le tractus intestinalis. *T. Billroth*. 1858, III, 95. — Sur les ganglions périphériques du tube intestinal. *R. Remak*. 1858, III, 204. — Sur les prétendues anastomoses nerveuses de la muqueuse intestinale. *K.-B. Reichert*. 1859, VI, 379. — Les ganglions et les nerfs de l'intestin. *W. Manz*. 1861, X, 82.

Glandes. — Description de nouvelles glandes chez l'Homme. *C. Robin*. 1846, I, 226. — Sur les corpuscules de Malpighi dans les reins. *F. Bidder*. 1846, I, 457. — Contributions à l'étude de la structure des reins. *J. Gerlach*. 1846, I, 457 ; 1849, XI, 330. — Micrographie de quelques appareils glanduleux des animaux inférieurs. *H. Meckel*. 1846, II, 92. — Sur les capsules surrénales, le thymus et le corps thyroïde. *J. Goodsir*. 1846, II, 93. — Sur les fonctions du corps thyroïde. *Erdl*. 1847, VI, 69. — Sur la structure intime des corps surrénaux chez l'Homme et dans les quatre classes de Vertébrés. *A. Ecker*. 1848, VIII, 230. — Développement des glandes mammaires chez l'Homme et les Ruminants. *M. Huss*. 1872, XLIV, 189.

Appareils respiratoires. — Anatomie physiologique et pathologique du tissu pulmonaire. *H. Eichholtz*. 1846, I, 456. — Sur la structure des poumons. *J. Moleschott*. 1846, II, 423. — Disposition des ramifications et des extrémités bronchiques démontrée à l'aide d'injections métalliques. *Alquié*. 1847, VI, 339.

Sang et appareil circulatoire. — Sur un sillonnement des globules du sang analogue à celui que l'on observe dans le jaune de l'œuf. *A.-F.-J.-C. Mayer*. 1846, II, 208. — Sur l'appareil circulatoire capillaire. *Bourcery*. 1848, IX, 329. — Recherches sur la formation de la fibre musculaire du cœur et du mouvement volontaire. *H. Lebert*. 1849, XII, 160. — Recherches ayant pour but de déterminer le rapport numérique qui existe entre la masse du sang et celle du corps chez les animaux. *Vanner*. 1849, XII, 161. — Sur les rapports du système lymphatique avec le système sanguin. *Rusconi*. 1850, XIII, 71. — Structure et physiologie des valvules de l'aorte et de l'artère pulmonaire. *Monneret*. 1850, XIII, 71. — Rapport du système lymphatique avec le système sanguin. *Rusconi*. 1850, XIII, 71. — Analyse anatomique du sang. *F. Verdeil*, *C. Dollfus*. 1850, XIV, 222. — Développement du cœur et formation du sang. *Prevost*, *Dumas*. 1850, XV, 272. — Formation des organes de la circulation du sang. *Prevost*, *Lebert*. 1850, XV, 282. — Recherches sur le plexus vasculaire chez diverses espèces d'animaux. *W. Vrolik*, *Schraëder van der Kolk*. 1851, XVIII, 344. — Rapport entre les globules sanguins rouges et incolores dans différents cas normaux et anormaux chez l'Homme. *F. Marfels*. 1856, XXXII, 167. — Des lois suivant lesquelles les dimensions du corps dans certaines classes d'animaux déterminent la capacité et les mouvements fonctionnels des poumons et du cœur. *J.-F. Rameaux*. 1858, III, 198. — Sur quelques issues de la circulation sanguine. *J. Fischer*. 1859, VI, 381. — Recherches relatives à la physiologie et à la nature cellulaire des corpuscules du sang. *V. von Hensen*. 1862, XV, 72. — Nerfs du cœur. *A. Kölliker*. 1862, XV, 155. — Cellules de Purkině. *Aeby*, *Kölliker*. 1862, XV, 126. — Notices anatomiques relatives au système circulatoire de divers animaux. *Hyrtl*. 1863, XVII, 133. — Artères auditives internes chez l'Homme. *Hyrtl*. 1863, XVII, 140. — Sur la structure musculaire du cœur. *B. Gastaldi*. 1863, XVII, 252. — Sur les vaisseaux de la rétine chez les embryons. *H. Muller*. 1863, XVII, 255. — Vaisseaux sanguins de la rétine. *W. His*. 1865, XXIV, 156. — De l'anatomie comparée du cœur. *C. Gegenbaur*. 1867, XXX, 370. — Corpuscules du sang. *E. Klebs*. 1866, XXVII, 165. — De la numération des globules rouges du sang. *L. Malassez*. 1873, XLVIII, 165.

Système lymphatique. — Sur les capillaires lymphatiques. *J.-A. Giralès*. 1847, V, 79. — Vaisseaux lymphatiques de la langue. *Sappey*. 1848, VII, 151. — De la structure des glandes lymphatiques. *G. Eckard*. 1860, VII, 199. — Sur l'anatomie des glandes de Peyer. *R. Heidenhain*. 1860, VII, 199. — Vaisseaux lymphatiques. *W. His*, *Kölliker*. 1862, XV, 157. — Vaisseaux lymphatiques de la rétine. *W. His*. 1865, XXIV, 156. — Epithélium des vaisseaux lymphatiques. *W. His*. 1864, XXI, 180. — Sur un système de canaux périvasculaires dans les organes nerveux centraux, et leurs rapports avec le système lymphatique. *W. His*. 1866, XXV, 363. — Voies lymphatiques de l'œil. *Schwalbe*, *Michel*. 1874, XLIX, 260.

Système osseux. — Sur l'homologie des os temporaux et sur la

structure vertébrale du crâne. *R. Owen*. 1846, III, 178. — Sur les nerfs des os. *G. Gros*. 1847, IV, 92. — Sur les analogies des membres supérieurs avec les inférieurs. *A. Turenne*. 1847, IV, 208. — Sur la structure des os. *J. Quekett*. 1847, V, 379. — Sur l'articulation astragalienne des Mammifères et de l'Homme. *C. Langer*. 1856, XXXIII, 71. — Nouvelle comparaison des membres pelviens et thoraciques chez l'Homme et les Mammifères, déduite de la torsion de l'humérus. *C. Martins*. 1858, I, 198. — Pied et main. *L. Fick*. 1858, I, 291. — Formation des tissus cartilagineux et osseux. *C. Bruch*. 1858, III, 393. — De l'architecture du crâne humain. *J.-C.-G. Lucae*. 1860, VIII, 158. — Sur les côtes et les apophyses transverses au point de vue de leur relation avec la théorie du squelette vertébré. *J. Cleland*. 1863, XVII, 143. — L'ossification, réponse à *M. Lieberkuehn*. *H. Müller*. 1864, XIX, 162. — Articulation des jambes de l'Homme. *S.-H. Meyer*. 1864, XXI, 179. — Sur la formation du tissu osseux. *C. Gegenbaur*. 1865, XXIII, 67.

Sur quelques nouvelles espèces de concrétions animales. *T. Taylor*. 1846, I, 340.

Cartilages. — Sur l'ossification des cartilages du larynx. *L.-A. Segond*. 1847, V, 297. — Sur les cellules cartilagineuses. *J. Lachmann*. 1857, XXXIV, 337. — Sur quelques cellules à parois indurées dans le corps animal. *M. Furstemberg*. 1857, XXXIV, 337. — Sur la doctrine de l'ossification du cartilage primordial. *A. Baur*. 1857, XXXVI, 366. — Formation des tissus cartilagineux et osseux. *C. Bruch*. 1858, III, 393. — Sur l'infiltration pigmentaire du cartilage. *F.-W. Zahn*. 1877, LVIII, 417.

Muscles. — Découverte de deux nouveaux muscles de la poitrine de l'Homme. *J. Hyrtl*. 1846, II, 91. — Sur l'anatomie et la physiologie des franges vasculaires dans les articulations et dans les gaines des tendons. *G. Rainey*. 1846, III, 62. — Muscle de Crampton, et muscle tenseur de la choroïde. *E. Brücke, Bowman*. 1847, IV, 317. — Formation de la fibre musculaire du cœur et du mouvement volontaire. *H. Lebert*. 1849, XII, 160. — Observations microscopiques sur la fibre musculaire. *Prevost*. 1850, XV, 277. — Muscle circulaire dans les procès-ciliaires. *H. Müller*. 1856, XXXIII, 58. — Sur la structure des fibres musculaires. *E. Brücke*. 1858, III, 421. — Sur la fibre musculaire. *Amici*. 1859, IV, 195. — Structure microscopique de la fibre musculaire involontaire. *J. Lister*. 1859, IV, 200. — Muscles lisses de la choroïde dans l'œil humain. *H. Müller*. 1860, VII, 365. — Sur certains corps discoidaux et leurs rapports avec le tissu conjonctif. *H. Müller*. 1860, VIII, 77. — Sur l'histologie des muscles striés. *W. von Wittich*. 1862, XIV, 173. — Sur la mode d'union et le point d'attache des fibres musculaires. *A. Weismann*. 1862, XIV, 173. — Contributions à l'histologie des muscles striés. *O. Deiters*. 1862, XIV, 173. — Sur certaines propriétés physiques du tissu musculaire. *W. Marcet*. 1865, XXII, 119. — Agent contractile de la fibre musculaire. *C. Rouget*. 1865, XXIV, 161. — Muscles striés. *Ebert*. 1866, XXVII, 165. — Sur le centre

tendineux du diaphragme. *Schweigger-Seidel, C. Ludwig.* 1867, XXX, 272. — Du spectre musculaire. *L. Ranvier.* 1874, L, 317.

Organes sexuels. — Mouvement ciliaire de l'appareil génital des Mammifères et de l'Homme. *O. Becker.* 1857, XXXV, 71. — Recherches sur le développement du système génito-urinaire. *C. Kupffer.* 1868, XXXI, 75. — Epithélium de l'ovaire. *W. Koster.* 1870, XXXVIII, 377. — L'ovaire et l'œuf. *W. Waldeyer.* 1870, XXXVIII, 377.

Hermaphrodisme. — Sur l'existence de l'hermaphrodisme dans la nature. *J.-J.-S. Steenstrup.* 1847, V, 79. — De la co-existence de capsules ovigères et de capsules spermatiques sur les mêmes individus dans l'*Hydra viridis*. *A. Thomson.* 1847, V, 83. — De l'hermaphrodisme chez certains Vertébrés. *Dufossé.* 1857, XXXV, 304. — Sur une Nématoïde hermaphrodite infestant la Mouche commune à Bombay. *H.-J. Carter.* 1862, XIV, 102. — Sur la reproduction hermaphrodite de la *Chrysaora hyoscella*. *T.-S. Wright.* 1862, XIV, 106. — Les Abeilles hermaphrodites. *V.-C.-T. Siebold.* 1864, XX, 64. *R. Leuckart.* 1866, XXV, 172. — Sur un Némertien hermaphrodite de Saint-Malo. *W. Keferstein.* 1868, XXXI, 173. — De l'hermaphroditisme complet des Anguilles. *G.-B. Ercolani.* 1872, XLIV, 183.

Embryologie générale. — Note sur la nature de la caduque dans l'espèce humaine. *Coste.* 1847, V, 299. — Recherches sur la nutrition du fœtus. *Prevost et Morin.* 1850, XV, 280. — Nutrition dans l'œuf. *Prevost, Morin.* 1850, XV, 281. — Atlas d'embryologie et de tératologie. *W. Vrolik.* 1850, XV, 328. — Evolution du tissu conjonctif. *A. Baur.* 1861, XI, 172. — Sur l'allantoïde humaine. *Schræder van der Kolk.* 1861, XII, 393. — Sur la structure du cordon ombilical de l'Homme. *A. Weismann.* 1863, XVI, 162. — Sur les vaisseaux de la rétine chez les embryons. *H. Müller.* 1863, XVII, 255. — Distinction originelle du testicule et de l'ovaire. *E. van Beneden.* 1874, LI, 370. — La forme du corps animal et le problème physiologique de son développement. *W. His.* 1875, LII, 340.

Génération. Parthénogénèse. Reproduction. — Mode de reproduction chez quelques animaux inférieurs. *P.-J. van Beneden.* 1848, VII, 82. — Sur la reproduction du *Chlorogonium euchlorum*. *J.-F. Weisse,* 1848, VII, 332. — Sur la reproduction des Psychés. *C.-T. von Siebold.* 1849, XI, 155. — De la génération médusipare chez les Polypes hydriques. *Desor.* 1850, XIII, 334. — Sur la génération. *Prevost, Dumas.* 1850, XV, 270. — Génération des Mollusques. *J.-J. Prevost.* 1850, XV, 274. — Note sur le nombre proportionnel des mâles et femelles dans les Mouches domestiques. *J.-B. Schnetzler.* 1852, XXI, 252. — Sur les polygénèses monoovariennes. *Le Sauvage.* 1853, XXII, 96. — Sur la génération des Infusoires et description de quelques nouvelles espèces. *P. Mantegazza.*

1853, XXII, 283. — Résumé des travaux les plus récents sur la génération alternante et sur les métamorphoses des animaux inférieurs. *E. Claparède, Stein, Cohn, Focke, J. Müller, Siebold, Bilharz, Nordmann, Vogt, Leuckart, Steenstrup.* 1854, XXV, 229, 313. — De la génération alternante des Syllis ou des Myrianides. *A. de Quatrefages.* 1855, XXX, 76. — Reproduction des Oscabrians. *Clark, A. Humbert.* 1856, XXXI, 89. — Sur la reproduction des Polythalamies. *M. Schultze.* 1856, XXXII, 248. — De la vraie parthénogenèse chez les Papillons et les Abeilles. *C.-T. de Siebold, Heer, Vogt, Filippi.* 1856, XXXIII, 289; 1863, XVIII, 163. — Sur la reproduction des Pucerons. *C.-H.-G. von Heyden.* 1857, XXXV, 144. — De la génération alternante et de la parthénogenèse chez les Insectes. *R. Leuckart.* 1859, IV, 196. — Sur la reproduction de l'*Epistylis crassicolis* et du *Carchesium polypinum* et sur les kystes trouvés sur les colonies de ce dernier. *F.-W. Engelmann.* 1860, VII, 365. — Sur les deux modes de reproduction des Daphnies et sur la structure des Ehippies. *J. Lubbock.* 1860, VII, 366. — Sur l'*Abyla trigona* et les Eudoxies engendrées par elles. *C. Gegenbaur.* 1860, VIII, 156. — Parthénogenèse. *Barthélemy.* 1860, IX, 169. — La strobilation des Scyphistomes. *P.-J. van Beneden.* 1860, VII, 368. — De la génération et du mécanisme de la parturition. *Eichstedt.* 1860, VII, 374. — Sur la reproduction agame et la morphologie des Aphis. *T. Huxley.* 1861, X, 188. — Reproduction des Chermès, nouvelle note relative à la parthénogenèse. *R. Leuckart.* 1861, XI, 275. — Loi de production des sexes chez les plantes, les animaux et l'homme. *M. Thury.* 1863, XVIII, 91; 1864, XIX, 223; 1865, XXIV, 162. *H.-A. Pagenstecher.* 1864, XIX, 165, 223. — Note relative à la reproduction des larves d'Insectes. *N. Wagner.* 1864, XIX, 151. — Observations sur l'organisation et reproduction de la *Leptodera appendiculata*. *C. Claus.* 1869, XXXVI, 357. — Sur la parthénogenèse chez le *Polistes gallica*. *C.-T. de Siebold.* 1870, XXXVII, 271. — Contribution à l'histoire de la reproduction des Cladocères. *P.-E. Müller.* 1870, XXXVII, 357. — Sur les organes essentiels de reproduction des Anguilles. *Balsamo-Crivelli, L. Maggi.* 1872, XLIV, 183. — Quelques mots sur la reproduction de deux espèces hermaphrodites du genre *Rhabditis*. *H. Vernet.* 1872, XLV, 61. — Contribution à l'étude de la parthénogenèse des Arthropodes. *C.-T. de Siebold.* 1873, XLVII, 165.

Produits sexuels. — Note sur la structure et les mouvements des zoospermes du Triton. *F. Pouchet.* 1846, II, 313. — Note sur le développement des spermatozoïdes chez les Raies et les Torpilles. *A. de Martino.* 1846, II, 426. — Mémoire sur l'existence d'un œuf ou ovule chez les mâles comme chez les femelles. *C. Robin.* 1849, X, 145. — Animalcules spermatiques de la Grenouille, de la Salamandre et de la Couleuvre. *Prevost.* 1850, XV, 274. — Animalcules spermatiques de divers animaux. *J.-L. Prevost, J.-B. Dumas.* 1850, XV, 297. — Sur les œufs de Poissons fécondés. *Coste.* 1852, XX, 80. — Sur l'enveloppe des œufs de Poissons et sur leur micropyle. *K.-B. Reichert.* 1856, XXXII, 238. — Sur le corpuscule logé dans le micropyle des œufs de Naiades. *O. Schmidt.* 1857, XXXV, 146. —

Sur la formation et la fécondation des œufs chez les Nématodes. *E. Claparède*. 1858, II, 169. — Pénétration des cryptogames à travers la coquille de l'œuf de Poule. 1860, IX, 152. — Sur les éléments reproducteurs des Rhizopodes. *T.-S. Wright*. 1862, XIV, 186. — Les enveloppes de l'œuf chez la Musaraigne et le Hérisson. *O. Nasse*. 1864, XX, 186. — L'ovaire et l'œuf. *W. Waldeyer*. 1870, XXXVIII, 377. — Composition et signification de l'œuf. *E. van Beneden*. 1870, XXXVIII, 377. — Cellule urticante et œufs chez les Spongiaires. *T. Eimer*. 1872, XLIV, 350. — Œufs stériles des Abeilles. *G. Claus, C. de Siebold*. 1873, XLVII, 241. — Origine première des produits sexuels. *H. Fol*. 1875, LIII, 104. — La formation des œufs chez les Ascidies simples. *H. Fol*. 1877, LX, 337.

Fécondation. — Mémoires relatifs à des œufs d'un Bombyx du mûrier (dit Ver à soie) qui furent fertiles sans avoir été fécondés par un mâle. *Boursier, Duméril*. 1847, VI, 165. — Sur la théorie de la fécondation et sur le rôle que jouent les Spermatozoïdes. *T.-L.-W. Bischoff*. 1848, VIII, 151. — Fécondations artificielles appliquées à l'élève des Poissons. *A. de Quatrefages*. 1849, X, 144. — Fécondation artificielle des œufs de Poissons. *Haxo*. 1849, XI, 73. — Expériences sur le nombre des pontes fécondes après séparation prolongée du mâle. *Coste*. 1850, XIV, 335. — Sur la théorie de la fécondation de l'œuf. *E. Claparède, Keber, Bischoff, Schultzer, Leuckart, Hessling, Barry, J. et M. Müller, Meissner, Siebold, van Beneden, Lee, Lovén, Lereboullet, Vogt, Remak, Nägeli*, etc. 1855, XXIX, 284. — Jours pendant lesquels la conception n'est pas possible entre deux menstruations. *Grenser*. 1856, XXXIII, 125. — Fécondation des Abeilles. *F. Kuchenmeister*. 1858, III, 94. — Sur la pénétration des Spermatozoïdes dans l'œuf pendant l'acte de la fécondation. *P.-J. van Beneden*. 1858, III, 312. — Sur la fécondation chez les Eudorina et les Cryptoglena. *H.-J. Carter*. 1859, IV, 383. — Fécondation de l'Unio à perles. *T. von Hessling*. 1860, IX, 167. — Rôle du Zoosperme dans la fécondation. *H. Fol*. 1877, LX, 321. — Commencement de l'hénogénie chez divers animaux. *H. Fol*. 1877, LVIII, 439.

Segmentation. Premier développement. — Segmentation d'une portion du vitellus de l'œuf chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. *Coste*. 1847, IV, 422. — Sur le sillonnement du vitellus. *A. Kælliker*. 1848, VII, 79. — Sur le fractionnement du vitellus des Gastéropodes. *F. Müller*. 1848, VII, 330. — Sur la vie des cellules pendant le développement de l'œuf de la Grenouille. *H. Cramer*. 1848, VIII, 68. — Recherches sur la segmentation de la cicatricule chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. *Coste*. 1850, XIV, 335. — Développement de l'œuf et de ses éléments à l'état de maturité. *Prevost, Lebert*. 1850, XV, 283. — Structure du vitellus de nutrition des œufs mûrs et fécondés du Brochet. *K.-B. Reichert*. 1856, XXXII, 240. — Des corps de Wolff chez les embryons des Poissons et de la rotation du vitellus dans l'œuf du Brochet. *K.-B. Reichert*. 1856, XXXII, 241.

— La couronne de plis des deux premières sphères de segmentation chez l'œuf de Grenouille. *E. Claparède*. 1861, XI, 31. — Sur la structure et le développement des œufs de Vertébrés à segmentation partielle. *C. Gegenbaur*. 1862, XIV, 180. — Sur la première évolution des œufs de Batraciens. *W. Stricker*. 1862, XIV, 190. — Sur la production du blastoderme chez les Articulés. *C. Robin*. 1864, XIX, 70. — Stratification du blastoderme chez les Truites. *Rieneck*. 1870, XXXVIII, 377. — Bandelette primitive de l'embryon du Poulet. *E. Dursy*. 1870, XXXVIII, 377. — Formation des feuilletts blastodermiques dans l'œuf de Poule. *Peremeschko*. 1870, XXXVIII, 377. — Sur le premier développement de l'œuf chez les Gélyonides. *H. Fol*. 1873, XLVIII, 325.

Tératologie. — Sur un enfant monstrueux. *Gorré*. 1846, II, 312. — Sur un œil à pupille affectée d'une rare difformité. *C.-F. Tourtual*. 1847, IV, 209. — Sur un cas de mopsie d'une Truite saumonée. *J.-E. Cornay*. 1847, V, 382. — Sur un nouveau monstre (Dracontisme). *N. Joly*. 1848, VIII, 232. — Deux cas de monstruosités observés chez des Insectes. *H. Lucas*. 1849, X, 256. — Sur deux monstres doubles parasites du genre Céphalomèle. *I. Geoffroy Saint-Hilaire*. 1850, XIII, 251. — Atlas d'embryologie et de tératologie. *W. Vrolik*. 1850, XV, 328. — Description d'un Veau monstrueux formant un groupe nouveau (Hétéroïde) dans la famille des monstres Anidiens. *F.-J. Pictet*. 1851, XVII, 77. — Sur un Chat ileadelphie à tête monstrueuse. *C. Dareste*. 1852, XXI, 254. — Kystes dermoïdaux et ovariens; loi d'hétérotropie plastique. *Lebert*. 1853, XXII, 95. — Monstruosité chez l'Ecrevisse. *C. Strahl*. 1859, VI, 91. — Recherches anatomiques sur un Microphthalme. *H. Müller*. 1860, VII, 376. — Jeunes Truites doubles de Sohr. *T. Zschokke*. 1864, XXI, 176. — Notice sur quelques anomalies de l'organisation. *F.-J. Pictet*. 1862, XLIII, 368. — Sur un Dauphin à deux têtes. *A. Valenciennes*. 1848, IX, 328. — Développement différent des nageoires pectorales dans les deux sexes et sur un cas de mélanisme chez le Véron et quelques autres Cyprinides. *V. Fatio*. 1875, LII, 29.

Invertébrés. — Animaux microscopiques du guano. *Ehrenberg*. 1846, II, 224. — Recherches anatomiques et zoologiques sur le système nerveux des animaux sans vertèbres. *E. Blanchard*. 1846, III, 293. — Sur les globules du sang des Invertébrés. *A. de Quatrefages*. 1847, IV, 323. — Système nerveux chez les Invertébrés dans ses rapports avec la classification de ces animaux. *E. Blanchard*. 1849, X, 242. — De la cavité générale du corps des Invertébrés. *A. de Quatrefages*. 1851, XVIII, 72. — Structure et formes des Invertébrés marins. *Forbes*. 1855, XXVIII, 7. — Mollusques et Radiés de la mer Egée. *Forbes*. 1855, XXVIII, 9. — Notice sur la faune des Invertébrés de la mer Baltique. *G. Lindström*. 1857, XXXIV, 71. — Histoire naturelle des Etats-Unis d'Amérique. Rayonnés. *L. Agassiz*. 1861, XII, 315. — Chaleur libre dégagée par les animaux invertébrés. *M. Girard*. 1870, XXXVII, 83.

Protozoaires. — Sur le Noctiluque miliaire. *M.-P.-L.-M. Doyère*. 1847, IV, 109. — Genre Gregarina. *A. Kœlliker*. 1849, XI, 159. — Sur la nature des Grégarines. *F. Stein*. 1849, XI, 334. — Monas Okenii. *Schaffhausen*. 1858, III, 386. — Sur l'évolution des Grégarines. *E. van Beneden*. 1872, XLIV, 256. — Sur les Protozoaires et Zoophytes de la Grande-Bretagne. *T.-S. Wright*. 1862, XIV, 177. — Noctiluca miliaris. *L. Cienkowski*. 1873, XLVI, 167. — Un organisme amœboïde d'eau douce. *R. Greeff*. 1873, XLVIII, 358.

Rhizopodes. — Sur un point de la physiologie des Foraminifères. *P. Gervais*. 1847, VI, 268. — Observations sur l'organisation et le développement des Actinophrys. *H. Nicolet*. 1848, VII, 242. — Sur les Foraminifères vivants. *W. Clark*. 1850, XIII, 75. — Sur l'Actinophrys Eichornii. *E. Claparède*. 1855, XXX, 167. — Sur la reproduction du Polythalamus. *M. Schultze*. 1865, XXXII, 248. — Sur les Thalassicoles, Polycystines, Acanthomètres de la Méditerranée. *J. Müller*. 1857, XXXIV, 340. — Sur les éléments reproducteurs des Rhizopodes. *T.-S. Wright*. 1862, XIV, 186. — Introduction à l'étude des Foraminifères. *Parker, W. Carpenter, R. Jones*. 1863, XVII, 148. — Foraminifères, Polycystines et Eponges. *W.-B. Carpenter*. 1863, XVII, 148. — Recherches sur les Foraminifères. *W.-B. Carpenter*. 1863, XVII, 148. — Nomenclature des Foraminifères. *Parker, R. Jones*. 1863, XVII, 148. — Polytrema miniacum. *M. Schultze*. 1864, XX, 370. — Esquisse d'une classification des Foraminifères. *A.-E. von Reuss*. 1864, XX, 370. — Rhizopodes d'eau douce nouveaux ou peu connus. *Archer*. 1870, XXXVII, 76. — Les Clathrulina, nouveau genre d'Actinophryens. *L. Cienkowski*. 1870, XXXVII, 76. — Radiolaires d'eau douce dépourvus de coque. *G.-W. Focke*. 1870, XXXVII, 76. — Les Radiolaires et leurs proches parents parmi les Rhizopodes d'eau douce. *A. Greeff*. 1870, XXXVII, 76. — L'Actinophrys Eichornii et un nouveau Rhizopode d'eau douce. *R. Greeff*. 1870, XXXVII, 76. — L'Acanthocystis viridis. *H. Grenacher*. 1870, XXXVII, 76. — L'Actinophrys Sol. *H. Grenacher*. 1870, XXXVII, 76. — Sur les Rhizopodes terrestres et d'eau douce. *J. Leidy*. 1875, LII, 166.

Infusoires. — Sur quelques nouvelles espèces de Desmidiacea (infus. polygastriques) des montagnes Catskill. *J.-W. Bailey*. 1846, II, 446. — Infusoires de Saint-Petersbourg. *J.-F. Weisse*. 1846, III, 312. — Rapports des Infusoires avec les masses volcaniques du globe. *C.-G. Ehrenberg*. 1847, IV, 110. — Sur l'organisation des Infusoires polygastriques. *C. Eckhard*. 1847, IV, 219. — Sur la transformation des Infusoires en Algues. *G. Fresenius*. 1848, VIII, 166. — Organes digestifs et circulatoires des animaux infusoires. *F. Pouchet*. 1849, X, 144. — Sur les animalcules infusoires. *Pineau*. 1849, XI, 76. — Sur des Infusoires sans coquilles répandus dans l'atmosphère. *C.-G. Ehrenberg*. 1849, XII, 76. — Sur un gisement de gypse de l'Asie mineure contenant des Infusoires. *C.-G. Ehrenberg*. 1849, XII, 252. — Sur la génération des Infusoires et description de quelques nou-

velles espèces. *P. Mantegazza*. 1853, XXII, 283. — Sur l'anatomie des Infusoires. *Lieberkühn*. 1856, XXXII, 245. — Supplément aux recherches de Schneider sur les Infusoires. *J.-F. Weisse*. 1856, XXXII, 246. — Infusoires parasites de l'intestin de l'Homme. *P.-H. Malmsten*. 1857, XXXVI, 371. — Le Trachelius Ovum. *C. Gegenbaur*. 1857, XXXVI, 375. — Muscles de certains Infusoires. *N. Lieberkühn*. 1857, XXXVI, 376. — Sur la reproduction de l'*Epistylis crassicolis* et du *Carchesium polypinum* et sur les kystes trouvés sur les colonies de ce dernier. *F.-W. Engelmann*. 1860, VII, 365. — Description des Infusoires de la Belgique. Première série. Les Vorticellines. *J. d'Udekem*. 1863, XVI, 241. — Infusoires. *Perty*. 1864, XXI, 176. — Preuves en faveur de la nature animale des Infusoires cilio-flagellés basée sur l'étude de la structure et la physiologie d'un Péridinium. *H.-J. Clark*. 1866, XXVI, 347. — Des progrès récents dans l'étude des Infusoires principalement d'après F. Stein. *E. Claparède*. 1868, XXXI, 104. — *Wagneria cylindroconica*. Un nouvel Infusoire. *W. Alenitzin*. 1874, XLIX, 67. — Observations sur les Infusoires. *O. Butschli*. 1874, XLIX, 67. — Sur la Vorticella nebulifera. *E. Everts*. 1874, XLIV, 67. — Sur la morphologie des Infusoires. *E. Heckel*. 1874, XLIX, 67. — Sur quelques Infusoires pélagiques. *E. Heckel*. 1874, XLIX, 67. — Sur le *Didinium nasutum*. *E.-G. Balbiani*. 1874, XLIX, 159. — Sur le genre *Dicyema*-Kölliker. *G.-R. Wagoner, Claparède*. 1857, XXXVI, 374.

Eponges.— Développement des Eponges d'eau douce. *N. Lieberkühn*. 1857, XXXV, 72.

Note sur différentes espèces du genre *Vioa*. *H. Michelin*. 1846, I, 472. — Sur les facultés perforantes de quelques espèces d'Eponges du genre *Cliona* et description de nouvelles espèces. *A. Hancock*. 1850, XIII, 76. — Sur l'anatomie des Eponges. *N. Lieberkühn*. 1857, XXXVI, 364. — Sur la vitalité des Eponges. *Bowerbank*. 1859, IV, 201. — Les Eponges de l'Adriatique. *O. Schmidt*. 1863, XVI, 335 ; 1865, XXII, 163. — Foraminifères, Polycystines et Eponges. *W.-B. Carpenter*. 1863, XVII, 148. — Sur les phénomènes moteurs chez les Eponges. *N. Lieberkühn*. 1864, XX, 183. — Sur le tissu contractile des Eponges. *N. Lieberkühn*. 1868, XXXII, 168. — Sur l'*Euplectella aspergillum*. *C. Claus*. 1869, XXXV, 316. — Espèce remarquable d'Eponge vivant dans la mer du Nord. *S.-L. Loven*. 1869, XXXV, 316. — Cellule urticante et œufs chez les Spongiaires. *T. Eimer*. 1872, XLIV, 350. — La monographie des Eponges calcaires. *E. Heckel*. 1873, XLVII, 43, 130. — Couches celluleuses des Eponges. *Keller*. 1876, LVII, 39.

Anthozoaires.— Développement des Coralliaires : Actiniaires sans polypier. *F.-G.-H. de Lacaze-Duthiers*. 1872, XLV, 286.

Sur l'anatomie des Actinies. *L. Agassiz*. 1847, VI, 258. — Description d'un banc de corail. *J.-B. Jukes*. 1848, VII, 86. — Sur la disposition des tentacules chez les Actinies. *H. Hollard*. 1848, VII, 160. — Sur le cloisonnement de la cavité viscérale des Actinies. *H. Hollard*.

1850, XIII, 336. — Sur la *Philomedusa Vogtii*. *F. Müller*. 1862, XIV, 177. — Description d'un nouveau Coralliaire et sa position systématique. *A.-E. Grube*. 1863, XVI, 240. — Sur l'*Arachnactis brachiolata*. Actinie flottante trouvée près de Nahaut, Massachussets. *A. Agassiz*. 1864, XX, 187. — Structure des Polypes. *Kölliker*. 1865, XXIV, 155. — Note sur le polymorphisme des Anthozoaires et structure des Tubipores. *A. Kölliker*. 1868, XXXI, 171. — Organes lumineux et lumière des Pennatules. *P. Panceri*. 1872, XLIII, 129. — Description de coraux dragués pendant les expéditions du Porcupine en 1869 et 1870. *P.-M. Duncan*. 1874, XLIX, 253.

Hydroméduses. — Sur le développement des Méduses. *J. Reid*. 1847, IV, 218; 1847, VI, 356. *M. Sars*. 1858, II, 383. — Sur le développement de la *Sertularia pumila*. *G. Lindström*. 1857, XXXIV, 73. — Sur le développement des Hydractinies. *C. Lovén*. 1859, V, 270. — La strobilation des Scyphistomes. *P.-J. van Beneden*. 1860, VII, 368. — Sur l'*Abyla trigona* et les Eudoxies engendrées par elles. *C. Gegenbaur*. 1860, VIII, 156. — Sur la reproduction hermaphrodite de la *Chrysaora hyoscella*. *T.-S. Wright*. 1862, XIV, 106. — Le mode de développement des tentacules marginaux des Médusoïdes et de quelques Hydroïdes. *A. Agassiz*. 1863, XVI, 161. — Sur les Méduses pulmogrades des mers Britanniques. *E. Forbes*. 1847, IV, 110. — Sur la présence de canaux aériens dans les genres *Velella* et *Porpita*. *A. Krohn*. 1848, VII, 330. — Méduses à œil nu des Iles Britanniques. *Forbes*. 1855, XXVIII, 10. — Sur le premier développement de l'œuf chez les Géryonides. *H. Fol*. 1873, XLVIII, 325.

De la co-existence de capsules ovigères et de capsules spermatiques sur les mêmes individus dans l'*Hydra viridis*. *A. Thomson*. 1847, V, 83. — De la génération médusipare chez les Polypes hydriques. *Desor*. 1850, XIII, 334. — Observations sur les corps marginaux des Méduses. *C. Gegenbaur*. 1856, XXXII, 247. — Sur la structure du disque gélatineux des Méduses. *M. Schultze*. 1856, XXXII, 337. — Essai de classification des Méduses. *C. Gegenbaur*. 1856, XXXIII, 162. — Deux nouvelles Méduses de Santa-Catharina. *F. Müller*. 1859, VI, 92. — Sur la structure et les organes reproducteurs de certains Polypes hydroïdes. *Allman*. 1859, IV, 295. — Les animaux des millépores sont des Acalèphes hydroïdes et non des Polypes. *Agassiz*. 1859, V, 80. — Sur les Zoophytes hydroïdes. *Allman*. 1860, VII, 302. — Sur la *Physophora hydrostatica* et remarques sur quelques autres Siphonophores. *C. Claus*. 1860, VIII, 156. — Recherches sur les Siphonophores. *C. Gegenbaur*. 1860, VIII, 156. — Hydrozoaires océaniques. *T.-A. Huxley*. 1860, VIII, 156. — Faune de la côte d'Ecosse, Méduses, Lizzia, Appendiculaires, Mitraria. *Claparède*. 1860, IX, 164. — Siphonophores. *Keferstein, Ehlers*. 1860, IX, 268. — Désagrégation spontanée des Polypes d'eau douce. *G. Jæger*. 1860, IX, 269. — Sur les diverses Méduses du genre de nourrices *Corymorpha* et sur les espèces qu'elles produisent. *M. Sars*. 1861, XI, 273. — Contributions à l'histoire naturelle des *Æginides*. *F. Müller*. 1862, XIV, 101. — Sur les Zoophytes hydroïdes. *Allman*.

1862, XIV, 104. — Hydroïdes marins, genre Tubulaire. *E. Claparède*.
 1862, XV, 150, — Le genre Lucernaire cœnotype des Acalèphes.
 1863, XVIII, 197. — Prodrome de l'histoire, la structure et la physiologie de l'ordre des Lucernaires. *H.-J. Clark*. 1863, XVIII, 197. — Sur la production de Gonozoïdes semblables sur des Polypes hydroïdes appartenant à deux genres différents. *T. Hincks*. 1864, XIX, 80. — Méduses du golfe de Nice. *E. Hæckel*. 1864, XXI, 176. — Sur l'établissement et la délimitation des genres parmi les Hydroïdes. *Allman*. 1865, XXIII, 64. — Recherches sur les Hydroméduses. Famille des Gélyonides. *E. Hæckel*. 1866, XXVI, 154. — Sur deux Hydrozoaires de la Méditerranée. *F. de Filippi*. 1866, XXVII, 196.

Cténophores. — Développement des Cténophores. *A. Kowalewsky*. 1867, XXIX, 247.

Sur le *Berœ cucumis*. *E. Forbes*. 1850, XIII, 335. — Sur la prétendue symétrie bilatérale des Cténophores. *F. Müller*. 1862, XV, 376.

Echinodermes. — Sur le développement des Oursins. *Dufossé*.

1847, IV, 215. — Observations sur le mécanisme et les phénomènes qui accompagnent la formation de l'embryon chez l'Oursin comestible. *A. Derbès*. 1848, VII, 154. — Sur la métamorphose des Echinodermes. *J. Muller*. 1849, XI, 334. — Sur les larves et les métamorphoses des Holothuries. *J. Muller*. 1850, XIV, 159. — Sur deux larves d'Echinodermes de la côte d'Ostende. *P.-J. van Beneden*. 1851, XVII, 290. — Sur le développement des Etoiles de mer. *J. Koren, Danielssen*. 1857, XXXVI, 377. — Sur un nouveau mode de développement des Ophiures. *A. Krohn*. 1858, II, 80. — Sur l'embryogénie de la *Comatula rosacea*. *W. Thomson*. 1864, XX, 277. — Sur une nouvelle Brachiolaire. *M. Sars*. 1865, XXIII, 61. — Sur l'embryologie de l'*Antedon rosaceus*. *W.-B. Carpenter*. 1868, XXXI, 162. — Recherches sur la structure, la physiologie et le développement de l'*Antedon rosaceus*. *W. Thomson*. 1868, XXXI, 162.

Observations sur les Holothuries. *F.-H. Troschel*. 1848, I, 471. — Sur les Comatules. *J. Muller*. 1847, V, 92. — Sur la plaque madréporique des Astéries. *L. Agassiz*. 1847, VI, 259. — Sur l'analogie de composition et sur quelques points de l'organisation des Echinodermes. *Duvernoy*. 1848, VIII, 234. — Histoire des Echinodermes britanniques. *Forbes*. 1855, XXVIII, 8. — Perforation des roches par les Oursins. *F. Cailliaud*. 1856, XXXIII, 43. — Principes de classification des Echinides. *Desor*. 1856, XXXIII, 43. — Trois nouvelles Holothuries, dont l'une forme le type d'un genre nouveau. *M. Sars*. 1861, XI, 78. — Revue des Echinodermes de Norwège. *M. Sars*. 1862, XIII, 265. — La *Synapta digitata* et son parasite supposé. *A. Baur*. 1863, XVII, 159. — Les yeux de l'*Asteracanthion rubens*. *S. Jourdain*. 1866, XXV, 179. — Histoire naturelle de la *Synapta digitata*. *A. Baur*. 1866, XXV, 355. — Sur les Pentacrinides des Indes occidentales et remarques sur les Crinoïdes en général. *C.-F. Lütken*. 1868, XXXI, 162. — Voyages dans l'Archipel des Philippines. Holothuries. *C. Semper*. 1868, XXXI, 337; 1869, XXXVI, 59. — Sur une nouvelle classe d'Echinodermes. *C. Semper*. 1868, XXXII,

326. — Crinoïdes vivants. *M. Sars*. 1869, XXXVI, 71. — Echinides et Etoiles de mer draguées dans les profondeurs de la mer entre Cuba et le récif de Floride. *A. Agassiz*. 1871, XLI, 66. — Ophiurides et Astroplitons dragués dans les profondeurs de la mer. *T. Lyman*. 1871, XLI, 66. — Crinoïdes et Holothuries recueillis dans les dragages à grandes profondeurs. *L.-F. de Pourtalès*. 1871, XLI, 66. — Revision des Echinides de l'époque actuelle. *A. Agassiz*. 1874, L, 401.

Enteropneustes. — Anatomie des *Balanoglossus delle Chiaje*. *A. Kowalewsky*. 1867, XXIX, 249.

Vers. — Catalogue des animaux dans lesquels on a trouvé des entozoaires, *Gurll, Creplin*. 1846, I, 123. — Observations anatomiques et physiologiques sur les Vers d'eau douce. *J.-B. Schnetzler*. 1847, V, 382. — De la propagation des Vers qui habitent le corps de l'Homme et des animaux. *Blanchard*. 1848, VIII, 233. — Sur la transmigration des Vers. *C. Vogt*. 1851, XVIII, 347. — Note sur le développement des Vers intestinaux. *R. Wagner*. 1853, XXIV, 389. — Générations alternantes des Vers intestinaux. *Van Beneden, Küchenmeister*. 1855, XXVIII, 27. — Recherches expérimentales d'helminthologie. *R. Leuckart*. 1863, XVI, 245. — Notes helminthologiques. *R. Leuckart*. 1866, XXV, 90. — Recherches histologiques sur les animaux inférieurs (Vers). *F. Ratzel*. 1869, XXXVI, 363.

Plathelminthes. — Sur les cellules contractiles des embryons de Planaires. *A. Kælliker*. 1847, V, 83 ; 1847, VI, 71. — Sur la génération spontanée du Ténia et d'autres Cestoides. *G. Gros*. 1847, VI, 72. — Note sur le développement des Tétrarhynques (Tænioides). *P.-J. van Beneden*. 1849, X, 333. — Reproduction chez les Trématodes endo-parasites. *J.-J. Moulinié*. 1856, XXXI, 267. — Les Cystotœnias et leur développement. *R. Leuckart*. 1857, XXXIV, 252. — Troisième mémoire pouvant servir à l'histoire génétique des Trématodes. *F. de Filippi*. 1858, II, 78. — Les Pilidium et les Actinotrocha. *A. Krohn*. 1858, III, 200. — Sur la phase cystique du Tænia mediocanellata. *R. Leuckart*. 1862, XIV, 185. — Sur le développement du Bothriocéphale. *G. Bertolus*. 1866, XXVI, 77. — Développement embryonnaire du Bothriocéphalus proboscideus. *E. Mecznirow*. 1870, XXXVII, 87. — Reproduction des Trématodes. *O. de Linstow*. 1872, XLV, 99. — Développement du *Polystomum integerrimum* et du *Polystomum ocellatum*. *R. von Willemoes-Suhm*. 1872, XLV, 99. — Développement du *Polystomum integerrimum* et du *Diplozoon paradoxum*. *E. Zeller*. 1872, XLV, 99. — Sur le développement du *Distomum nodulosum*. *O. de Linstow*. 1873, XLVII, 328.

Sur l'organisation des Vers turbellariés. *Blanchard*. 1846, II, 315. — Sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés (Némertiens). *A. de Quatrefages*. 1846, III, 83. — Description de deux nouvelles espèces d'Amphistomes du Bœuf zébu. *Creplin*. 1849, VII, 159. — Observations sur le prétendu système nerveux des Tænias. *F. Dujar-*

din. 1849, XII, 328. — Le *Gryporhynchus pusillus*, nourrice de *Cestoi*de non enkystée. *H. Aubert.* 1856, XXXIII, 164. — Planaires terrestres. *F. Müller, M. Schultze.* 1857, XXXVI, 368. — Sur les corpuscules calcaires des Trématodes et genre Tétracotyle. *E. Claparède.* 1858, II, 168. — Education artificielle du *Distoma echinatum*. *H.-A. Pagenstecher.* 1858, II, 384. — Note sur les corpuscules calcaires des Tricuspidaria. *S. Cobbold.* 1859, V, 81. — Observations et remarques sur le *Tænia* des Epinoches. *J.-J.-S. Steenstrup.* 1869, V, 182. — Histoire naturelle du Bothriocéphale large. *J. Knoch.* 1866, XXVI, 77. — Note sur l'histoire naturelle des Rhabdocèles. *E. Mecznirow.* 1866, XXVII, 379. — Sur un Némertien hermaphrodite de Saint-Malo. *W. Keferstein.* 1868, XXXI, 173. — Planaires de la région du lac Baïkal. *A.-E. Grube,* 1873, XLVIII, 89. — Recherches sur les Plathelminthes. *A. Schneider.* 1873, XLVIII, 93. — Le *Leucochloridium paradoxum* et sur le développement en Distomes des larves qu'il contient. *E. Zeller.* 1874, LI, 366. — Origine et répartition des Turbellariés de la faune profonde du Léman. *G. Duplessis.* 1877, LX, 326.

Nemathelminthes. — Sur la formation et la fécondation des œufs chez les Nématodes. *E. Claparède.* 1858, II, 169. — Note sur une larve de Nématode et sur quelques particularités remarquables des organes générateurs chez les Nématodes. *A. Schneider.* 1860, VII, 363. — Sur le développement de l'*Ascaris nigrovenosa*. *E. Mecznirow.* 1866, XXV, 90. — Observations sur l'organisation et reproduction de la *Leptodera appendiculata*. *C. Claus.* 1869, XXXVI, 357. — Quelques mots sur la reproduction de deux espèces hermaphroditiques du genre *Rhabditis*. *H. Vernet.* 1872, XLV, 61.

Les organes buccaux des Nématodes. *C. Wedl.* 1856, XXXII, 72. — Sur l'anatomie et la physiologie de l'*Oxyuris ornata*. *G. Walter.* 1856, XXXIII, 167. — Sur l'organisation des Acanthocéphales. *D.-F. Weinland.* 1857, XXXV, 145. — Sur la *Trichina spiralis*. *R. Leuckart.* 1860, VIII, 164. — Les organes générateurs du *Trichocephalus dispar*. *J. Eberth.* 1861, X, 381. — Sur l'organisation de l'*Heterakis vesicularis*. *J. Eberth.* 1861, X, 381. — Remarques sur les Mermis. *A. Schneider.* 1861, X, 381. — Sur les muscles et les nerfs des Nématodes. *A. Schneider.* 1861, X, 381. — Métamorphose régressive de quelques Vers ronds. *R. Molin.* 1861, X, 388. — Sur la sphérulaire des Bourdons. *Lubbock, Claparède.* 1862, XIII, 78. — Sur une Nématode hermaphrodite infestant la mouche commune à Bombay. *H.-J. Carter.* 1862, XIV, 102. — Examen chimique du liquide contenu dans la cavité périvericérale des Vers nématodes. *W. Marcet.* 1865, XXII, 356. — Monographie des Nématodes. *A. Schneider.* 1867, XXIX, 318. — Recherches sur l'Anguillule terrestre. *J. Perez.* 1867, XXX, 183. — De l'anatomie du genre *Gordius*. *H. Grenacher.* 1869, XXXV, 308. — Galles produites par des Anguillules. *Braun.* 1876, LVI, 267. — Structure anatomique du *Mermis aquatilis*. *E. Bugnion.* 1877, LX, 332.

Rang zoologique du genre *Sagitta*. *G. Meissner.* 1856, XXXIII, 59.

Rotateurs. — Essai d'une description des Rotifères d'après de nouvelles recherches. *O. Schmidt, Ehrenberg.* 1846, II, 317. — Observations et réflexions sur l'histoire naturelle des Hydatides. *R. Leuckart.* 1848, VIII, 165. — Sur un petit animal marin : l'Echinodère. *F. Dujardin.* 1854, XVIII, 250. — Sur l'Hydatina senta. *F. Leydig.* 1858, II, 79. — Sur le caractère dioïque des Rotateurs. *P.-H. Gosse.* 1860, VII, 361. — Organe vibratile du Rotateur. *E. Claparède.* 1866, XXVII, 163.

Géphyriens. — Les Pilidium et les Actinotrocha. *A. Krohn.* 1858, III, 200. — Sur la métamorphose de l'Actinotrocha branchiata. *A. Schneider.* 1862, XIV, 184.

Sur l'Echiure de Pallas. *A. de Quatrefages.* 1847, V, 81. — Sur l'Echiure de Gaertner. *A. de Quatrefages.* 1848, VIII, 153. — Sur l'anatomie des Siponcles. *E. Ehlers, W. Keferstein.* 1861, X, 387. — Sur les Géphyriens. *E. Claparède.* 1862, XIV, 184.

Annélides. — Sur le développement des Annélides. *M. Sars.* 1846, I, 238. — Sur l'embryogénie des Annélides. *A. de Quatrefages.* 1848, VII, 241; 1848, IX, 243. — De la génération alternante des Syllis ou des Myrianides. *A. de Quatrefages.* 1855, XXX, 76. — Sur la génération alternante des Annélides et embryologie de l'Autolytus cornutus. *A. Agassiz.* 1864, XIX, 164. — Développement du Lombric terrestre. *F. Ratzel, Warschawsky.* 1869, XXXVI, 362. — Note sur le développement des Lombrics et des Sangsues. *F. Sattel.* 1869, XXXVI, 362.

Sur les mouvements observés dans certaines fibres du système nerveux des Sangsues. *L. Mandl.* 1846, III, 181. — Sur le sang des Annélides. *A. de Quatrefages.* 1846, III, 300. — Anatomie des Sangsues et des Lombrics. *A. de Quatrefages.* 1847, VI, 71; 1848, VII, 154. — Ver qui sert de nourriture aux habitants des Iles des Navigateurs. 1847, VI, 355. — Structure et fonction des organes branchiaux des Annélides et des Crustacés. *T. Williams.* 1849, X, 243. — De l'organe de la vue chez les Annélides. *A. de Quatrefages.* 1850, XIII, 332. — Sur l'organisation des Malacobdelles. *E. Blanchard.* 1850, XIII, 333. — De la structure de la peau dans les animaux annelés. *A. Focillon.* 1851, XVI, 69. — Sur le système nerveux des Annélides proprement dites. *A. de Quatrefages.* 1851, XVI, 155. — Note sur la conservation et la reproduction des Sangsues. *Fremond.* 1851, XVII, 291. — De la circulation et de la respiration chez les Annélides. *A. de Quatrefages.* 1851, XVIII, 73. — Yeux sur les filaments branchiaux de l'Amphitrite bombyx. *A. Kölliker.* 1858, III, 387. — Sur les Vers céphalobranches munis d'yeux sur les branchies. *A. Kölliker.* 1859, IV, 373. — Anatomie et histoire naturelle des Annélides Palolo. *J.-D. Macdonald.* 1860, IX, 272. — Nouvelle monographie des Sangsues médicinales. *Ebrard.* 1862, XIII, 167. — Encore un mot sur les Capitelles et sur leur position dans le système des Annélides. *A.-E. Grube.* 1863, XVIII, 195. — Note sur la classification des Annélides. *A. de Quatrefages.* 1865,

XXII, 346. — Les Annélides chétopodes d'après des recherches systématiques et anatomiques. *E. Ehlers*. 1865, XXIII, 125. — De la structure des Annélides. Examen critique des travaux les plus récents sur cette classe de Vers. *E. Claparède, Delle Chiaje, Ehlers, Quatrefages, Leydig*. 1867, XXX, 5. — Forme sexuée du Chaetogaster Limnaei. *R. Lankester*. 1867, XXXVI, 362. — Recherches sur des Annélides présentant deux formes sexuées distinctes. *E. Claparède*. 1869, XXXVI, 129. — Genre *Æolosoma*. *L. Maggi*. 1869, XXXVI, 362. — Sur l'anatomie de l'*Enchytræus vermicularis*. *F. Ratzel*. 1869, XXXVI, 362. — Contribution à la connaissance anatomique et systématique des Oligochètes. *F. Ratzel*. 1869, XXXVI, 362. — Mémoire pour servir à la connaissance des Annélides inférieures. *E.-R. Lankester*. 1869, XXXVI, 362. — Note sur l'anatomie de deux espèces du genre *Perichæta*. *L. Vaillant*. 1869, XXXVI, 362. — Recherches histologiques sur le Ver de terre. *E. Claparède*. 1869, XXXVI, 363. — Sur la distribution verticale des Annélides dans la mer. *E. Ehlers*. 1875, LII, 72.

Sur l'anatomie et le développement du genre *Myzostoma* (Leuckart). *C. Semper*. 1858, I, 382. — Sur le développement des *Myzostomes*. *E. Mecznirow*. 1866, XXVI, 153.

Arthropodes. — Sur les yeux simples ou stemmates des animaux articulés. *F. Dujardin, Pappenheim*. 1847, VI, 341. — Sur le siège de l'odorat dans les Articulés. *E. Perris*. 1851, XVII, 287. — Fonctions du système nerveux chez les animaux articulés. *A. Yersin*. 1857, XXXIV, 244; 1861, XII, 16. — Sur la morphologie des yeux composés chez les Arthropodes. *E. Claparède*. 1860, VIII, 161. — De la vision chez les Arthropodes. *H. Dor*. 1861, XII, 328. — Sur la production du blastoderme chez les Articulés. *C. Robin*. 1864, XIX, 70. — Sur le corps graisseux des Arthropodes. *F. Leydig*. 1864, XIX, 151. — Sur les organes terminaux du nerf optique chez les Articulés. *M. Schultze*. 1868, XXXI, 345. — Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques. *F. Plateau*. 1871, XLI, 359; 1873, XLVI, 153. — Contribution à l'étude de la parthénogenèse des Arthropodes. *C.-T. de Siebold*. 1873, XLVII, 165.

Crustacés. — Structure et fonction des organes branchiaux des Annélides et des Crustacés. *T. Williams*. 1849, X, 243. — Sur les mœurs des Crustacés des Antilles. *P. Duchassaing*. 1851, XVI, 337. — Sur les organes auditifs des Crustacés. *T.-H. Huxley*. 1851, XVII, 168. — Sur les bâtonnets cristallins dans les yeux des Crustacés. *C. Gegenbaur*. 1858, I, 387. — Sur la nidification des Crustacés. *C.-S. Bate*. 1858, II, 74. — Sur quelques Poissons et Crustacés d'Italie. *E. von Martens*. 1158, II, 170. — Quelques remarques sur les organes auditifs des Crustacés. *H. Krøyer*. 1860, VII, 359. — Revue des Crustacés de la région arctique de Norvège. *M. Sars*. 1861, XI, 179. — Recherches sur les Crustacés qui vivent dans les espèces du genre *Ascidia*. *T. Thorell*. 1863, XVI, 235. —

- Sur la faune littorale de Belgique. Crustacés. *P.-J. van Beneden*. 1854, XXI, 385. — Sur un moyen à l'aide duquel certaines espèces de Crustacés parasites assurent leur conservation. *E. Hesse*. 1866, XXV, 360. — Recherches sur les yeux composés des Crustacés et des Insectes. *M. Schultze*. 1868, XXXI, 345. — Recherches sur les Crustacés d'eau douce de Belgique. *F. Plateau*. 1869, XXXV, 154; 1870, XXXVII, 351. — Sur les Crustacés marins habitant les eaux douces de l'Europe méridionale. *C. Heller*. 1869, XXXV, 158. — Crustacés vivant en parasites dans les Ascidies de la Méditerranée. *R. Buchholz*. 1869, XXXV, 246. — Nouveaux Crustacés vivant à de grandes profondeurs dans les Loffodes. *G.-O. Sars*. 1871, XLI, 67. — Crustacés de la faune profonde de l'Océan indien. *Willemæs-Suhm*. 1875, LII, 72. — Crustacés du lac Titicaca. *Faxon*. 1877, LVIII, 488. — Crustacés parasites à mâles pygmées. *C. Vogt*. 1877, LX, 320.
- Sur le développement et l'organisation des Nicthoës. *P.-J. van Beneden*. 1849, X, 244. — Sur la larve des Langoustes. *Gerbe, Coste*. 1858, II, 171. — Sur le développement des Amphipodes. *De la Vallette Saint-Georges*. 1861, X, 273. — Fragments relatifs à l'évolution des Stomatopodes. *F. Müller*. 1863, XVIII, 196. — Connaissance des Ostracodes. Développement des Cypris. *C. Claus*. 1869, XXXV, 312. — Contribution à l'histoire de la reproduction des Cladocères. *P.-E. Müller*. 1870, XXXVII, 357.
- Monographie des Cloportides de l'Alsace. *A. Lereboullet*. 1846, I, 357. — Nouvelle espèce d'Apus. *J. Le Conte*. 1847, IV, 107. — Recherches d'anatomie microscopique sur le test des Crustacés décapodes. *J. Laval*. 1847, IV, 214. — Note sur le cœur et la circulation de la Limmadie et des Daphnies. *A. Lereboullet*. 1849, X, 73. — L'ovaire des Cypris. *A. Lereboullet*. 1849, X, 146. — Sur les yeux des Glands de mer (*Balanus*). *J. Leidy*. 1849, XI, 69. — Sur un Cirripède perforant. *A. Hancock*. 1850, XIII, 73. — Note sur deux variétés d'Ecrevisses, une rouge et une bleue, et sur la cause de cette coloration anormale. *A. Lereboullet*. 1851, XVIII, 249. — Organisation des genres *Phyllosoma* et *Sapphirina*. *C. Gegenbaur*. 1858, I, 383. — Sur les *Praniza* et les Ancées et leurs affinités naturelles. *C.-S. Bate*. 1859, IV, 374. — Observations zoologico-anatomiques sur un nouveau genre de Crustacés isopodes sédentaires : le *Gyge branchialis*. *E. Cornalia, P. Panceri*. 1859, IV, 382. — Monstruosité chez l'Ecrevisse. *C. Strahl*. 1859, VI, 91. — Sur les deux modes de reproduction des Daphnies et sur la structure des Ephippies. *J. Lubbock*. 1860, VII, 366. — Sur les Ephippies des Daphnies. *F.-A. Smitt*. 1860, VII, 366. — Structure du tendon chitineux de la mandibule de l'Ecrevisse. *A. Baur*. 1860, IX, 82. — Sur une nouvelle espèce de Crustacé siphonostome. *D. Cornalia*. 1861, X, 383. — Mémoire sur les genres *Liriope* et *Paltogaster*. *W. Lilljeborg*. 1861, XI, 76. — Sur les Siphonostomes et les Lernées de la haute mer et sur d'autres Copépodes parasites nouveaux ou peu connus. *J.-J.-S. Steenstrup, Lutken*. 1861, XII, 190; 1863, XVI, 235. — Sur une nouvelle espèce d'*Acanthocyclus* et sur la classification des Décapodes. *C. Strahl*. 1862, XV, 78. — Sur une nouvelle

espèce de *Ruppelia* et les limites des Brachyours. *C. Strahl.* 1862, XV, 78. — Recherches sur l'organisation et les affinités des Copépodes. *C. Claus.* 1863, XVI, 237. — Quelques nouvelles espèces de Thalassines, leur parenté avec les Astacides et leur position systématique en général. *C. Strahl.* 1863, XVI, 336. — *Eutoniscus Porcellanæ*, nouveau type d'Isopodes parasites. *F. Müller.* 1863, XVII, 351. — Crustacé macroure trouvé dans le Pô. *P. Strobel.* 1863, XVIII, 165. — Etudes sur l'organe auditif des Décapodes. *V. von Hensen.* 1864, XIX, 155. — Sur quelques Entomostracés nouveaux ou peu connus. *J. Lubbock.* 1864, XXI, 84. — Sur les Cladocères des environs de Christiania. *G.-O. Sars.* 1864, XXI, 84. — Revue des Copépodes d'eau douce de Norvège. *G.-O. Sars.* 1864, XXI, 84. — Description du *Lophogaster typicus*. *M. Sars.* 1864, XXI, 87. — Sur quelques Schizopodes et Malacostracés inférieurs de Messine. *C. Claus.* 1865, XXIII, 63. — Sur le genre *Thyseucope* et ses espèces norvégiennes. *M. Sars.* 1865, XXIII, 63. — Groupe anormal d'Isopodes. *G.-O. Sars.* 1865, XXIII, 68. — Sur l'organisation des Cypridines. *C. Claus.* 1865, XXIV, 85. — Nouveau Crustacé parasite des poissons : *Lophura Edwardsii*. *Cornalia.* 1865, XXIV, 161. — Mémoire sur les Pranizes et les Ancées. *E. Hesse.* 1866, XXV, 361. — Structure de la bouche chez les Crustacés suceurs. *J.-C. Schjödte.* 1869, XXXIV, 279. — Sur la variété rouge de l'Ecrevisse commune. *G. Lunel.* 1870, XXXVII, 207. — Cladocères des grands lacs de la Suisse. *P.-E. Müller.* 1870, XXXVII, 317. — Les Cladocères du Danemark. *P.-E. Müller.* 1870, XXXVII, 357. — Recherches sur les Phyllopoies. *C. Vogt.* 1872, XLV, 30. — Les globules du sang chez le *Diaptomus Castor*. *H. Vernet.* 1872, XLV, 32. — Sur les Gammarides du lac Baïkal. *B.-N. Dybowsky.* 1874, LI, 372. — Sur les rapports de l'*Artenia salina* et de l'*Artemia Mühlhausenii* et sur le genre *Branchipus*. *W.-J. Schmankiewitsch.* 1875, LIV, 284. — Explications relatives aux différences qui existent entre l'*Artemia salina* et l'*Artemia Mühlhausenii*, et entre les genres *Artemia* et *Branchipus*. *W.-J. Schmankiewitsch.* 1876, LVI, 358. — Description de l'*Artemia fertilis* du grand lac salé d'Utah. *G.-T. de Siebold.* 1876, LVII, 32. — Description du *Niphargus puteanus*. *A. Humbert.* 1877, LVIII, 58. — Observations sur un Crustacé ostracode nouveau des eaux profondes du Léman. *H. Vernet.* 1877, LX, 334. — Amphipode nouveau, *Gammarus Rhipidiophorus*. *J.-D. Catta.* 1877, LX, 335.

Arachnides. — Recherches sur l'organisation et le développement des Linguatules. *P.-J. van Beneden.* 1849, X, 146. — Développement des Araignées. *E. Claparède.* 1858, III, 293. — Nouvelles observations sur les phases embryonnaires et le développement du *Pentastomum tænioides*. *R. Leuckart.* 1859, IV, 374. — Observations sur une espèce de *Pycnogonide* suivies d'un essai sur son développement. *G. Hodge.* 1862, XV, 170.

Sur l'organisation des Galeomma. *H. Mitre.* 1847, VI, 86. — Note sur les Linguatules. *P.-J. van Beneden.* 1848, IX, 167. — De la circulation chez les Arachnides. *Blanchard.* 1848, IX, 242. — Note sur le cœur des Araignées. *Pappenheim.* 1848, IX, 243. — Résumé

d'un mémoire sur les Pycnogonides. *F. Dujardin*. 1850, XIII, 75. — De l'appareil circulatoire et des organes de la respiration dans les Arachnides. *E. Blanchard*. 1850, XIII, 252. — Sur l'organisation et les rapports naturels des Linguatules. *Blanchard*. 1850, XIV, 242. — De l'appareil circulatoire et des organes de la respiration dans les Arachnides. *E. Blanchard*. 1858, XIII, 330. — Sur les Acariens sans bouche, dont on a fait le genre Hypopus et qui sont le premier âge des Gamases. *F. Dujardin*. 1850, XIII, 331. — Histoire naturelle des Acariens des environs de Paris, famille des Oribatides. *H. Nicolet*. 1855, XXX, 262. — Histoire des Araignées de la Grande-Bretagne et de l'Irlande. *J. Blackwall*. 1861, XII, 188. — Scorpions. *V. Fatio*. 1864, XXI, 176. — Observations sur l'Argyronète aquatique. *F. Plateau*. 1867, XXVIII, 367. — Organes respiratoires chez les Aranéides. *P. Bertkau*. 1873, XLVI, 355. — Acariens parasites des Oiseaux. Recherches sur les Sarcoptides. *F. Ehlers*. 1873, XLVII, 244. — Le Phytotopis vitis. *Kübler*. 1873, XLVIII, 73. — Nouvelles observations sur les mœurs des Fourmis et des Araignées du midi de la France. *T. Moggridge*. 1874, L, 49. — Hydrachnides du Léman. *H. Lebert*. 1875, LII, 69. — Nid de l'araignée Epeira Spec. *E. Bugnion*. 1875, LIV, 319. — Sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les Phalangides. *F. Plateau*. 1877, LVIII, 485.

Myriapodes. — Recherches sur l'anatomie des organes reproducteurs et sur le développement des Myriapodes. *L. Fabre*. 1856, XXXI, 353.

Effets produits par les morsures des Scolopendres de Ceylan. *R. Templeton*. 1846, III, 83. — Sur quelques parasites du *Julus terrestris*. *J. d'Udekem*. 1860, VII, 369. — Myriapodes du Mexique. *H. de Saussure*. 1860, IX, 79. — Sur les phénomènes de la digestion et sur l'appareil digestif chez les Myriapodes de Belgique. *F. Plateau*. 1876, LVII, 240.

Insectes. — Reproduction des membres chez les Insectes. *Fortnum, G. Newport*. 1846, I, 121 ; 1846, II, 103. — Sur une colonie d'Insectes vivant dans l'ulcère de l'Ormeau. *L. Dufour*. 1846, I, 469. — Mémoires sur les moyens de détruire les Insectes qui attaquent l'Olivier. *Blaud*. 1846, II, 333. — Reproduction des pattes chez les Insectes. *F.-J. Pictet*. 1846, III, 232. — Mœurs de divers Insectes de l'Inde. *Boys*. 1847, IV, 332. — De la circulation chez les Insectes. *E. Blanchard*. 1847, V, 198. — Sur les zones entomologiques des Pyrénées. *L. Dufour*. 1847, V, 208. — Pluie de Chenilles. 1847, VI, 352. — Sur l'entomologie de la Nouvelle-Zélande. *W. Stephenson*. 1848, VII, 248. — Observations relatives à l'action du chloroforme sur les Insectes. *J.-B. Schnetzler*. 1848, VIII, 319. — Deux cas de monstruosité observés chez des Insectes. *H. Lucas*. 1849, X, 256. — Choix des Insectes les plus rares et les plus remarquables de l'Inde et des îles adjacentes. *J.-O. Westwood*. 1849, X, 331. — Sur la circulation du sang chez les Insectes. *H. Nicolet*. 1849, XII, 161. — Sur une pluie d'Insectes observée en Lithuanie le 24 janvier 1849. *Tyzenhauz*. 1849, XII, 249. — Sur les limites que la nature met à la

trop grande abondance des Insectes. *G. von Frauenfeld*. 1850, XIII, 73. — Sur le système nerveux des Insectes. *F. Dujardin*. 1851, XVIII, 74. — De la circulation du sang chez les Insectes. *Blanchard*. 1851, XVIII, 249. — Sur la lumière phosphorescente des Insectes. *Osculati*. 1852, XIX, 159. — Nouvelles observations sur la circulation du sang chez les Insectes. *Blanchard, Agassiz, Bassi*. 1852, XX, 78. — Distribution géographique des Insectes. *Perty*. 1852, XXI, 197. — Couleur des Insectes. *Meyer-Dür*. 1852, XXI, 198. — Plantes servant de nourriture aux Insectes. *A. Chavannes, Perty, de Candolle*. 1852, XXI, 199. — Sur la circulation péritrachéenne chez les Insectes. *N. Joly*. 1852, XXI, 255; 1853, XXIII, 209. — Sur l'alimentation de quelques Insectes gallicoles et production de la graisse. *Lacaze-Duthiers, Riche*. 1855, XXX, 77. — Sur l'anatomie microscopique des Insectes. *A. Kœlliker*. 1858, I, 384. — Dégâts causés par les Chenilles. *Davall, Christ*. 1858, III, 293. — Voyage entomologique en Corse. *Meyer-Dür*. 1858, III, 293. — Sur quelques maladies des Insectes nouvelles ou peu connues, qui sont causées par le développement de parasites végétaux dans le corps vivant. *H. Lebert*. 1859, IV, 290. — Organes auditifs des Insectes. *Lespès, Claus, Hicks*. 1860, VIII, 160. — Notes pour servir à une faune entomologique de la vallée de l'Amazone. *II.-W. Bates*. 1863, XVII, 75. — De la composition de la tête et du nombre des segments abdominaux chez les Insectes. *H. Schaum*. 1863, XVII, 257. — Insectes du canton de Zurich. *K. Dietrich*. 1864, XXI, 177. — Force musculaire des Insectes. *F. Plateau*. 1866, XXV, 87; 1867, XXVIII, 75. — Les yeux des Chenilles. *H. Landois*. 1866, XXVII, 272. — Recherches sur les yeux composés des Crustacés et des Insectes. *M. Schulze*. 1868, XXXI, 345. Sur la position du centre de gravité chez les Insectes. *F. Plateau*. 1872, XLIII, 5. — Sur l'existence de branchies trachéennes chez les Insectes parfaits. *A. Gerstaecker*. 1874, L, 312. — Sur les phénomènes de la digestion chez les Insectes. *F. Plateau*. 1875, LIII, 155.

De la génération alternante et de la parthénogenèse chez les Insectes. *R. Leuckart*. 1859, IV, 196. — Formation de l'Insecte parfait dans la larve et la nymphe. *A. Weismann*. 1864, XIX, 70. — Note relative à la reproduction des larves d'Insectes. *N. Wagner*. 1864, XIX, 151.

Orthoptères. — Invasion de Criquets et d'Oedipodes en Algérie en 1845. *Guyon*. 1846, I, 122. — Sur un Orthoptère nageur (Tetrix). *Boys*. 1846, II, 223. — Sur les mœurs des Termites des Indes orientales. *Boys*. 1846, III, 81. — Sur le mécanisme qui ferme les ailes des Sauterelles. *J. Leidy*. 1847, VI, 171. — Note sur la respiration des larves de grandes Libellules comparée à celle des Poissons. *L. Dufour*. 1848, VIII, 70. — Note sur l'anatomie et les affinités du *Pteronarsys regalis* Newm. (Perlides). *G. Newport*. 1849, XI, 76. — Note sur l'Oligoneuria rhenana. *L. Imhoff*. 1855, XXVIII, 167. — Les Sauterelles dans la Russie méridionale. *J. Demole*. 1856, XXXI, 218. — Recherches sur l'organisation et les mœurs du Terme lucifuge. *C. Lespès*. 1857, XXXVI, 271. — Sur le

Pachytylus migratorius. *F. Fisch*, *A. Versin*. 1858, III, 267. — Système nerveux du *Gryllus campestris*. *A. Versin*. 1858, III, 292. — Observations pour servir à l'histoire du développement des Orthoptères. *V. Graber*. 1868, XXXI, 78. — Nouveau système des Blattaires. *C. Brunner*. 1868, XXXI, 174. — Catalogue des Blattaires du British Museum. *F. Walker*. 1869, XXXVI, 346. — L'hypermétamorphose de la *Palingenia Virgo* à l'état de larve; analogies de cette larve avec les Crustacés. *N. Joly*. 1872, XLV, 415. — Etudes sur les Orthoptères. *H. de Saussure*. 1873, XLVI, 352. — Recherches pour servir à l'histoire des Termites. *F. Müller*. 1874, XLIX, 254. — Morphologie des Orthoptera amphibiotica. *A. Gerstaecker*. 1874, L, 312. — Mission scientifique au Mexique, étude sur les Orthoptères. *H. de Saussure*. 1875, LII, 160. — Structure et développement de l'aiguillon et de l'oviscapte de quelques Hyménoptères et de la *Locusta viridissima*. *H. Dewitz*. 1875, LII, 343. — Invasion de la Sauterelle voyageuse dans la vallée du Rhin. *C.-G. Brügger*. 1875, LIV, 317. — Invasion de la Sauterelle voyageuse sur les bord du lac de Bienne. *A. Müller*. 1875, LIV, 318.

Névroptères. — Sur le développement embryogénique des Ephémères. *H. Burmeister*. 1848, IX, 74. — Recherches sur l'anatomie et l'histoire naturelle de l'*Osmylus maculatus*. *L. Dufour*. 1848, IX, 158. — Recherches anatomiques sur la larve à branchies extérieures du *Sialis lutarius*. *L. Dufour*. 1849, X, 146. — Sur l'absence d'un système nerveux appréciable dans le *Nemoptera Lusitanica*. *L. Dufour*. 1856, XXXII, 79. — Synopsis des Névroptères d'Espagne. *E. Pictet*. 1866, XXV, 96. — Phryganides. *F.-J. Pictet*. 1872, XLIII, 363. — Histoire naturelle des Névroptères. *F.-J. Pictet*. 1872, XLIII, 364.

Rhynchotes. — Education de la Cochenille en Algérie. *Hardy*, *Saint-Vincent de Bory*. 1846, II, 445. — Sur les contractions musculaires dans les pattes des Pucerons. *B. Schnetzler*. 1847, IV, 425. — Note sur les Plotères. *Amyot*. 1847, VI, 180. — Sur le Puceron du Houblon. *F. Walker*. 1847, VI, 355. — Sur les mœurs de la Cicada septemdecim. *S.-P. Hildreth*. 1848, VII, 157. — Sur une Cochenille indigène qui vit sur la Fève de marais, et qui semble propre à donner une matière colorante abondante et susceptible d'être employée dans l'industrie. *Guérin-Menneville*. 1852, XIX, 255. — Sur la reproduction des Pucerons. *C.-H.-G. von Heyden*. 1857, XXXV, 144. — Sur la reproduction agame et morphologie des Aphis. *T.-H. Huxley*. 1861, X, 188. — Reproduction des Chermès, nouvelle note relative à la parthénogénèse. *R. Leuckart*. 1861, XI, 275. — Note sur l'anatomie et l'histoire des Pédiculides. *L. Landois*. 1866, XXVII, 275. — Sur la phthiriasis et la structure de la bouche chez les Pédiculides. *J.-C. Schjödte*. 1866, XXVII, 275. — Formes du Phylloxera à Pregny. *V. Fatio*. 1875, LIII, 319. — Travaux exécutés pour l'extirpation du Phylloxera à Pregny. *F.-A. Forel*. 1875, LIV, 316. — Nouvelles études sur le Phylloxera vastatrix. *V. Fatio*. 1876, LVI, 163; 1876, LVII, 27. —

Tumeurs produites sur le bois des Pommiers par le Puceron lanigère. *E. Prillieux*. 1876, LVI, 265. — Reproduction du Phylloxera. *Targioni-Tozzetti*. 1877, LX, 337. — Etat de la question phylloxérique en Europe en 1877, avec 7 cartes. *V. Fatio* 1878, LXII, 163.

Diptères. — Observations sur le Heerwurm, larve de la *Sciara Thomae*. *Berthold*. 1846, I, 123. — Remarques sur l'embryogénie des Diptères de la tribu des Ornythomiens (Pupipares de Latreille). *E. Blanchard*. 1846, I, 238. — Observations sur les différences sexuelles de quelques espèces du genre *Phasia*. *C. Rondani*. 1846, I, 471. — Sur un moyen propre à détruire les Vers du *Dacus Oleæ*, qui rongent le parenchyme des Olives. *Guérin-Menneville*. 1846, II, 444; 1847, IV, 224. — Sur les Œstrides et sur les Œstres qui attaquent l'Homme, le Cheval, le Bœuf et le Mouton. *N. Joly*. 1846, III, 82; 1847, IV, 434. — Des métamorphoses du Scathopse noir. *L. Dufour* 1847, IV, 105. — Histoire des métamorphoses du *Subula citriques*. *L. Dufour*. 1847, IV, 433. — Histoire des métamorphoses du *Tetanocera ferruginea*. *L. Dufour*. 1847, V, 311. — Des larves de Diptères qui minent les feuilles des plantes. *C. Goureau*. 1847, VI, 180. — Sur l'appareil digestif du Cousin. *F. Pouchet*. 1847, VI, 258. — Recherches sur les mœurs de divers Insectes xylophages et sur le traitement des arbres attaqués par ces animaux. *E. Robert*. 1848, VIII, 247. — Sur une larve d'Œstride qui vit sous la peau du Cheval. *N. Joly*. 1850, XIII, 74. — De la composition de la bouche dans les Insectes de l'ordre des Diptères. *E. Blanchard*. 1850, XV, 159. — Note sur le nombre proportionnel des mâles et femelles dans les Mouches domestiques. *J.-B. Schnetzler*. 1852, XXI, 252. — Sur la maladie des Mouches causée par le développement d'une moisissure. *H. Lebert*. 1857, XXXV, 300. — Nématode parasite de la Mouche commune à Bombay. *H.-J. Carter*. 1862, XIV, 102. — Développement des Diptères dans l'œuf. *A. Weismann*. 1864, XIX, 70. — Les Diptères distribués suivant une nouvelle méthode naturelle. *P. Liroy*. 1864, XXI, 189. — Larves de *Corethra*. *G. Canestrini*. 1871, XLI, 354. — Sur l'appareil auditif chez les *Culex* mosquito. *A.-M. Mayer*. 1874, LI, 363.

Lépidoptères. — Nourriture des Vers à soie au moyen de la laitue. *Guérin-Menneville*. 1846, II, 223. — Sur le bruit produit par le *Peridromia Feronia*. *H. Doubleday*. 1846, III, 82. — Sur le cri du Sphinx atropos. *Poris*. 1847, IV, 433. — Sur la Muscardine des Vers à soie. *Guérin-Menneville*, *E. Robert*. 1847, VI, 84. — Sur la *Galleria cerellata*. *H. Lucas*. 1847, VI, 84. — Mémoires relatifs à des œufs d'un Bombyx du Murier (dit Ver à soie) qui furent fertiles sans avoir été fécondés par un mâle. *Boursier, Duméril*. 1847, VI, 165. — Mœurs des chenilles des *Sesies*. *Blisson*. 1847, VI, 178. — Nourriture des Vers à soie au moyen de la scorsonère. *V. Repos*. 1849, X, 255. — Sur la reproduction des Psychés. *C.-T. von Siebold*. 1849, XI, 155. — Sur la transformation des globules du sang du Ver à soie en Muscardine, et en général sur la composition intime du sang chez les Insectes. *Guérin-Menneville*. 1850,

XIII, 165. — Acclimatation des divers Bombyx qui fournissent de la soie. *Blanchard*. 1850, XIII, 328. — Sur la digestion et les maladies du Ver à soie. *Bouchardat*. 1850, XV, 76. — Sur la nécessité d'étudier un moyen simple et applicable en grand pour préserver les blés des attaques de l'Alucite. *Guérin-Menneville*. 1852, XIX, 157. — Sur les Vers à soie. *E. Péligot*. 1852, XIX, 159. — De la vraie parthénogénèse chez les Papillons et les Abeilles. *C.-T. de Siebold*, *Heer*, *Vogt*, *Filippi*. 1856, XXXIII, 289; 1863, XVIII, 163. — Sur la formation des ailes, des écailles et des poils chez les Lépidoptères. *C. Semper*. 1857, XXXIV, 77. — Maladie des Vers à soie. *H. Lebert*. 1858, III, 314. *Bollini*. 1860, IX, 144. *Cornalia*. 1860, IX, 151. *A. de Quatrefages*. 1862, XIII, 353. — Sur les caractères que présente la graine saine des Vers à soie et comment on peut la distinguer de la graine malade. *E. Cornalia*. 1862, XIII, 353. *C. Vittadini*. 1862, XIII, 353. — Bombyx d'Asie. *Chavannes*. 1864, XXI, 175. — Le *Saturnia Pernyi* à Schaffhouse. *G. Stierlin*. 1873, XLVIII, 72; 1874, LI, 164. — Monographie des Phalénides des Etats-Unis. *A.-S. Packard*. 1876, LVII, 338.

Coléoptères. — Mémoire sur l'histoire naturelle, le développement et les formes des Méloès d'Angleterre. *G. Newport*. 1846, I, 358. — Sur le *Cryptorhynchus Lapathi* et ses ravages dans les bois d'Aulnes. *P. Schwaegrichen*. 1846, II, 100. — Sur les ravages causés à la vigne par une espèce d'*Altica*. *Guérin-Menneville*. 1846, I, 470. — Sur les habitudes des Paussides. *W.-J.-E. Boyes*. 1846, II, 101. — Note sur l'*Agapanthia marginella* dont la larve détruit les épis de blé dans le midi de la France. *Guérin-Menneville*. 1846, II, 221. — Sur le *Clytus quadripunctatus*. *De Romand*. 1846, II, 329. — Sur les mœurs et l'anatomie des Scolytes des Ormes et du *Scolytus destructor*. *Guérin-Menneville*. 1846, II, 443. — Histoire des métamorphoses de la *Cassida maculata*. *L. Dufour*. 1846, III, 199. — Sur la durée de la vie des Blaps. *Richardson*. 1846, III, 199. — Sur une migration de Coccinelles. 1847, VI, 352. — Sur la galle produite par le *Diphucrania auriflua*. Slope, espèce de Buprestide. *W.-W. Saunders*. 1848, VII, 338. — Sur des larves de Longicornes qui ont vécu plusieurs années dans le bois d'une cassette. 1848, VIII, 75. — Sur la structure des antennes en éventail des Lamellicornes. *H. Burmeister*. 1848, VIII, 153. — Sur la larve de la *Clythra quadripunctata*. *Tarnier*. 1848, VIII, 248. — Description de la larve et de la nymphe de la *Nebria brevicollis*. *J.-F.-J. Blisson*. 1849, X, 252. — Note sur le *Lixus angustatus*. *E. Perris*. 1849, X, 333. — Histoire des métamorphoses de la *Donacia sagittaria*. *E. Perris*. 1849, XI, 154. — Matière pulvérulente qui recouvre le corps des *Lixus* ou de quelques autres insectes. *De Boulbène*, *Follin*. 1849, XI, 156. — Destruction des Charençons et des Alucites dans l'intérieur des grains des céréales. *J.-C. Herpin*. 1849, XII, 251. — De la production de la lumière chez les Lampyres. *J.-B. Schnetzler*. 1855, XXX, 223; 1856, XXXI, 215. *R. Blanchet*. 1856, XXXI, 213. — Sur les organes phosphorescents de certains Coléoptères. *A. Kölliker*. 1857, XXXVI, 77. — Sur l'hypermétamorphose et les mœurs des

Méloïdes. *L. Fabre*. 1858, III, 209. — Essai monographique sur la famille des Throscides. *H. de Bonvouloir*. 1859, V, 182. — Sur les prétendus organes auditifs des antennes chez les Coléoptères lamellicornes et autres Insectes. *E. Claparède*. 1859, V, 367. — Organe respiratoire des *Lampyrus noctiluca* et *splendidula*. *M. Schultze*. 1864, XXI, 176. — Sur la structure des organes lumineux chez les mâles de *Lampyrus splendidula*. *M. Schultze*. 1865, XXIII, 232. — Réflexions et expériences sur le vol des Coléoptères. *F. Plateau*. 1860, XXXVI, 193. — *L'Hæmonia equiseti*. *E. Bugnion*. 1873, XLVIII, 76.

Hyménoptères. — Mœurs des Abeilles. *Westwood*. 1846, I, 122. — Sur la vapeur aqueuse qui s'échappe des ruches d'Abeilles. *G. Newport*. 1846, II, 102. — Observations relatives à l'histoire des Méliponites. *J. Goudot*. 1846, II, 329. — Hyménoptères fouisseurs de l'Australie méridionale. *J.-O. Westwood*. 1846, III, 200. — Sur les Fourmis chasseuses de l'Afrique. *T.-S. Savage, Westwood*. 1846, III, 422; 1847, VI, 353. — Mœurs des Abeilles. *Golding, Bevan*. 1847, IV, 224. — Sur une Mouche à scie, *Lyda inanita*. *J.-O. Westwood*. 1848, VIII, 164. — Monographie des Guêpes solitaires ou de la tribu des Euméniens. *H. de Saussure*. 1852, XIX, 250. — Insectes hyménoptères de la famille des Pteromalidæ. *F. de Filippi*. 1852, XX, 322. — Diverses espèces de Fourmis que l'on trouve dans l'Inde. *Jerdon*. 1855, XXVIII, 78. — Nouvelles considérations sur la nidification des Guêpes. *H. de Saussure*. 1855, XXVIII, 89. — Sur les mœurs des *Cerceris* et sur la cause de la longue conservation des Coléoptères dont ils approvisionnent leurs larves. *L. Fabre*. 1856, XXXII, 76. — De la vraie parthénogénèse chez les Papillons et les Abeilles. *C.-T. de Siebold, Heer, Vogt, Filippi*. 1856, XXXIII, 289; 1863, XVIII, 163. — Fécondation des Abeilles. *F. Kuchenmeister*. 1858, III, 94. — Plantes butinées par les Abeilles. *David*. 1858, III, 296. — Genre de vie des Ichneumonides. *A.-E. Holmgren*. 1860, IX, 270. — Description des Chrysidés du bassin du Léman. *F. Chevrier*. 1862, XV, 279. — Les Abeilles hermaphrodites. *C.-T. von Siebold*. 1864, XX, 64. — Alvéoles faits par diverses Guêpes et par les Abeilles; suivi d'un appendice sur l'origine des espèces. *S. Houghton, A. Wallace*. 1864, XX, 279. — Sur deux Hyménoptères aquatiques dont l'un se sert de ses ailes pour nager. *J. Lubbock*. 1864, XXI, 388. — Sur les Abeilles hermaphrodites. *R. Leuckart*. 1866, XXV, 172. — Sur la parthénogénèse chez le *Polistes gallica*. *C.-T. von Siebold*. 1870, XXXVII, 271. — Différentes espèces de Fourmis. *A. Forel*. 1872, XLV, 34. — Œufs stériles des Abeilles. *C. Claus, C.-T. von Siebold*. 1873, XLVII, 241. — Nouvelles observations sur les mœurs des Fourmis et des Araignées du midi de la France. *T. Moggridge*. 1874, L, 49. — Anatomie microscopique des antennes des Fourmis. *A. Forel*. 1874, LI, 163. — Structure et développement de l'aiguillon et de l'oviscape de quelques Hyménoptères et de la *Locusta viridissima*. *H. Dewitz*. 1875, LII, 313.

Mollusques. — Sur le développement de l'appareil auditif des Mollusques. *H. Frey*. 1846, I, 235. — Résumé de quelques découvertes récentes sur la circulation des Mollusques, et sur une disposition particulière de leur canal alimentaire, décrite sous le nom de phlébentérisme. *M. Edwards, Valenciennes, Quatrefages, van Beneden, Alder, Hancock, Souleyet, F.-J. Pictet*. 1846, I, 249. — Existence des spicules chez les Mollusques. *J.-E. Gray*. 1846, I, 344. — Sur la dégradation des organes de la circulation chez les Mollusques et sur la classification naturelle des Mollusques gastéropodes. *M. Edwards*. 1846, III, 65. — Percement des roches par les Mollusques et sur l'enlèvement d'une portion de leur coquille. *A. Hancock*. 1849, X, 331. — Note sur les sons émis par un Mollusque appelé Coquille chantante. *Taylor, Portlock*. 1849, XI, 68. — Anatomie de la vésicule calcifère des Mollusques. *F. Pouchet*. 1849, XII, 69. — Mollusques de la baie de Vigo (Espagne). *Mac Andrew, Forbes*. 1849, XII, 329. — Génération des Mollusques. *J.-L. Prevost*. 1850, XV, 274. — Du phlébentérisme. *I. Geoffroy Saint-Hilaire, de Quatrefages, Souleyet*. 1851, XVI, 333. — Monographie des Mollusques des îles Canaries. *R.-J. Shuttleworth*. 1852, XXI, 198. — Lettre sur les Mollusques perforants. *M. de Serres*. 1854, XXV, 300. — Malacologia Minense. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 6. — De l'élévation comparative des Testacées dans les Alpes. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 6. — Mollusques d'Alger et de Bougie. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 6. — Mollusques et Radiées de la mer Egée. *E. Forbes*. 1855, XXVIII, 9. — Mollusques britanniques. *E. Forbes, Hanley*. 1855, XXVIII, 10. — Sur la structure de la langue des Mollusques. *C. Semper*. 1858, II, 274. — De la signification des canaux observés dans les coquilles de certains Acéphales et Gastéropodes. *C. Weld*. 1859, VI, 89. — Sur l'existence de filaments urticants chez les Mollusques. *Bergh*. 1862, XIII, 348. — Sur la température des Mollusques terrestres. *J.-B. Schnetzler*. 1862, XIV, 293. — Recherches sur la salive et les organes salivaires du *Dolium galea* et d'autres Mollusques. *S. de Luca, P. Panceri*. 1868, XXXI, 170. — Sur la vitalité de quelques Mollusques terrestres. *R. Stearns*. 1877, LVIII, 487.

Lamellibranches. — Métamorphoses et embryogénie des Unio. *A. de Quatrefages*. 1849, XII, 330. — Sur le développement des Naïades. *O. Schmidt*. 1856, XXXIII, 74. — Sur le corpuscule logé dans le micropyle des œufs de Naïades. *O. Schmidt*. 1848, XXXV, 146. — Sur le développement de la coquille et du tube des *Aspergillum*. *J.-E. Gray*. 1859, IV, 291. — Fécondation de l'Unio à perles. *T. von Hessling*. 1860, IX, 167.

Anatomie du genre Taret. *G.-P. Deshayes*. 1846, I, 356. — Anatomie du Gastrochène de la Méditerranée. *G.-P. Deshayes*. 1846, I, 356. — Mémoire anatomique sur la Clavagelle. *G.-P. Deshayes*. 1846, I, 356. — Sur un moyen de mettre les approvisionnements des bois de la marine à l'abri de la piqure des Tarets. *A. de Quatrefages*. 1848, VII, 247. — Sur la propagation des Huitres. *A. de Quatrefages*. 1849, XI, 73. — Sur l'Huitre d'Arcachon, sa disparition de ce bassin.

la possibilité et la nécessité de l'en repeupler. *Carbonnel*. 1850, XIV, 73. — Note sur les Tarets. *J.-L.-M. Laurent*. 1850, XV, 158. — Description de l'animal de la Trigonina. *Huxley, Forbes*. 1851, XVII, 83. — Nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades. *F. Cailliaud*. 1851, XVIII, 352; 1852, XX, 319. — Sur le système nerveux des Mollusques acéphales lamellibranches ou bivalves. *Duvernoy*. 1852, XX, 247. — Sur la perforation des pierres par les Pholades. *G. Vrolik*. 1853, XXIV, 304; 1856, XXXIII, 160. — Note sur la structure des organes générateurs chez quelques espèces du genre *Pecten*. *A. Humbert*. 1854, XXVI, 370. — Sur les causes de la formation des perles. *Filippi, Küchenmeister*. 1856, XXXII, 249. — Le système vasculaire de l'Anodonte. *C. Langer*. 1856, XXXIII, 252. — Les vraies perles. *K. Möbius*. 1858, I, 388. — Sur la structure du genre *Humphreya*, coquille bivalve confondue jusqu'ici avec les *Aspergillum*. *J.-E. Gray*. 1859, IV, 292. — Sur la formation des perles. *H.-A. Pagenstecher*. 1859, IV, 375. — Formation des perles chez l'*Unio margaritifera*. *V. Hessling*. 1859, IV, 376. — Physiologie de la Moule à perles. *C. Vogt*. 1860, IX, 265. — Epithélium des branchies des Náyadés. *J.-A. Forel*. 1866, XXVII, 164.

Gastéropodes. — Essai sur l'histoire naturelle et le développement du *Tergipes Edwardsii*. *A. de Nordmann*. 1846, I, 459. — Mémoire sur l'embryogénie de l'*Actéon vert*. *C. Vogt*. 1846, I, 461. — Histoire du développement des *Lymneus stagnalis*, *ovatus* et *palustris*. *F.-F. Karsch*. 1846, III, 292. — Sur le fractionnement du vitellus des Gastéropodes. *F. Müller*. 1848, VII, 330. — Sur la génération des Limaçons à coquille spirale dans l'intérieur d'une Holothurie. *J. Muller*. 1852, XIX, 250; 1852, XX, 249. — Embryogénie des Ancylopes. *Gassier*. 1853, XXIII, 214. — Reproduction des Oscabrions. *Clark, A. Humbert*. 1856, XXXI, 89. — Sur le développement du genre *Chiton*. *S.-L. Lovén*. 1857, XXXIV, 164. — Anatomie et développement de la Nérítine fluviatile. *E. Claparède*. 1858, I, 288. — Sur l'*Echinospira* et sur une larve voisine. *A. Krohn*. 1858, III, 96.

Dissolution et reproduction des coquilles des Porcelaines. *Reeve*. 1846, I, 120. — Couleur rouge du sang chez les *Planorbis imbricatus*. *A. de Quatrefages*. 1846, I, 237. — Observations sur le genre *Narica*. *Souleyet, Récluz, Gray*. 1846, I, 467. — Sur les *Disputea*. *J.-E. Gray*. 1846, I, 468. — Monographie du genre *Chiton* (Oscabrions). *De Ryckholt*. 1846, I, 469. — Anatomie des *Glaucus*, *Phylliroe*, *Tergipes* et quelques observations sur le phlébentérisme. *Souleyet*. 1846, II, 94. — Description d'un nouveau genre de Mollusques gastéropodes pulmonés (*Geomalacus*). *G.-J. Allmann*. 1846, II, 328. — Sur la classification naturelle des Mollusques gastéropodes. *M. Edwards*. 1846, III, 65. — Observations sur les organes buccaux de quelques Gastéropodes. *H. Lebert*. 1847, IV, 213. — Sur la vessie des Gastéropodes pulmonés. *J.-B. Schnetzler*. 1847, IV, 323, 424. — Observations sur deux nouveaux genres de Gastéropodes (*Lobiger* et *Lophocerus*). *A. Krohn*. 1847, IV, 432. — Description d'une nouvelle espèce de

Cyclostome remarquable par son opercule. *Guérin-Menneville*. 1847, V, 90. — Anatomie de l'Hélix algire. *Dumas*. 1847, VI, 70. — Sur le mode de sécrétion de la coquille des Porcelaines et des Olives. *Reeve*. 1846, I, 120; 1846, II, 442; 1847, VI, 85. — Sur la situation de l'organe olfactif dans la tribu des Mollusques gastéropodes terrestres. *J. Leidy*. 1847, VI, 257. — Sur les Chitons et Chitonelles. *Reeve*. 1847, VI, 267. — Organisation des Mollusques gastéropodes de l'ordre des Opisthobranches. *Blanchard*. 1848, VIII, 69. — Etude de l'espèce faite sur les Hélix. *G. de Morillet*. 1851, XVII, 342. — De l'organe de l'odorat chez les Mollusques gastéropodes fluviaux et terrestres. *Moquin-Tandon*. 1851, XVIII, 247. — Observations sur l'Hélix lactea. *J.-S. Gaskoin*. 1852, XX, 323. — Sur l'anatomie et la physiologie des Pulmonés. *C. Semper*. 1857, XXXIV, 79. — Sur la salive du Dolium galea. *F.-H. Troschel*. 1857, XXXIV, 161. — Sur les parasites qui habitent le rein des Hélix. *Kloss*. 1857, XXXV, 146. — Anatomie du Chiton picus. *M. Schiff*. 1858, I, 382. — Note sur l'anatomie du Cyclostoma elegans. *E. Claparède*. 1858, I, 387. — Hélice perforatrice de Sicile. *Claparède*. *E. Gaudin*. 1858, III, 292. — Histoire naturelle de la Pourpre des anciens. *F.-G.-H. de Lacaze-Duthiers*. 1862, XIII, 356. — Système générateur de l'Hélix aspersa et de l'Hélix hortensis. *H. Lawson*. 1863, XVI, 85. — Animaux des Raphanus, Spiraculum et autres Cyclostomes tubifères. *W. Blanford*. 1864, XX, 283. — Nérinées et Caprinellides de la ciaca de Palerme. *G.-G. Gellamaro*. 1865, XXIV, 295. — Sur la structure de l'œil des Gastéropodes et sur le développement des yeux dans la série animale. *V. von Hensen*. 1867, XXX, 268. — Recherches sur la salive et les organes salivaires du Dolium galea et d'autres Mollusques. *S. de Luca, P. Panceri*. 1868, XXXI, 170. — Sur les systèmes de vaisseaux capillaires chez les Gastéropodes. *C. Wedl*. 1869, XXXVI, 76. — Otocystes ou capsules auditives des Mollusques gastéropodes. *F.-G.-H. de Lacaze-Duthiers*. 1872, XLIV, 261. — Sur l'organe auditif des Gastéropodes. *F. Leydig*. 1872, XLIV, 261. — Système nerveux des Gastéropodes pulmonés aquatiques et nouvel organe d'innervation. *F.-S.-H. de Lacaze-Duthiers*. 1873, XLVI, 171. — Structure des éléments nerveux chez les Gastéropodes. *A. Solbrig*. 1873, XLVI, 171.

Ptérotopodes. — Sur le développement des Ptérotopodes. *J. Muller*. 1857, XXXVI, 78.

Céphalopodes. — Reproduction d'un Poulpe. *C. Vogt, J.-B. Verany*. 1852, XXI, 195. — Le développement des Sépioles. *E. Mecznikow*. 1867, XXX, 186.

Sur les chromatophores des Calmars. *E. Harless*. 1846, II, 210. — Sur les reins des Seiches ou les soi-disant appendices veineux. *E. Harless*. 1848, VII, 81. — Sur les organes mâles de la Sepiula vulgaris. *R. Leuckart*. 1848, VII, 153. — Sur la structure du Nautilus pompilius. *J. van der Haven*. 1848, VII, 241. — La formation des hectocotyles chez les Argonautes et les Trémotopus expliquée par la découverte d'organes analogues chez les Céphalopodes en général. *J.-J.-S.*

Steenstrup. 1857, XXXVI, 74. — Sur le sang des Céphalopodes. *J. Schlossberger*. 1857, XXXVI, 373. — Sur certains points de l'anatomie et de la physiologie des Céphalopodes dibranches. *A. Hancock*. 1863, XVI, 86. — Les Céphalopodes d'Aristote au point de vue de l'anatomie, de la zoologie et de l'histoire naturelle. *H. Aubert*. 1863, XVII, 261. — Des notions relatives aux Céphalopodes qui sont consignés dans Aristote. *P. Gervais*. 1863, XVII, 261. — Enroulement des Mollusques céphalopodes. *F.-J. Pictet*. 1863, XVIII, 162. — Sur l'œil de quelques Céphalopodes. *V. von Hensen*. 1865, XXIV, 77. — Céphalopodes colossaux de l'Atlantique septentrional. *A.-E. Verrill*. 1875, LII, 255.

Bryozoaires. — Embryologie des Bryozoaires. *J. Barrois*. 1878, LXII, 81.

Sur la structure des *Cristalletta mucedo*. *Allmann*. 1846, III, 311. — Du système nerveux et de quelques autres points de l'anatomie des Bryozoaires. *Allmann*. 1850, XIII, 333. — Monographie des Polyzoaires. *G.-J. Allmann*. 1858, III, 205. — Le système nerveux colonial des Bryozoaires. *F. Müller*. 1852, XIV, 179. — Capsules ovigères des Polyzoaires chilostomés. *T. Hincks*. 1863, XVI, 160.

Brachiopodes. — Description d'une larve de Brachiopode. *F. Müller*. 1860, VIII, 166.

Sur la subdivision du genre Térébratule. *J. Morris*. 1846, II, 328. — Considérations zoologiques et géologiques sur les Brachiopodes ou Palliobranches. *A. d'Orbigny*. 1847, VI, 82. — Organisation des Brachiopodes. *A. Hancock*. 1858, I, 87. — Etudes anatomiques sur la Térébratule australe. *P. Gratiolet*. 1858, II, 176. — Recherches pour servir à l'histoire des Brachiopodes. *P. Gratiolet*. 1869, VIII, 247. — Zoostatique des Brachiopodes. *Suess*. 1860, IX, 368.

Tuniciers. — Sur la génération et le développement des Biphores. *A. Krohn*. 1846, III, 80. — Développement des Pyrosomes. *T.-H. Huxley*. 1860, VIII, 76. — Anatomie et développement des *Doliolum*. *E. Ehlers, Keferstein*. 1861, X, 272. — La circulation du sang chez le Pyrosoma, étudiée chez les embryons principalement. *P. Pavesi*. 1872, XLIV, 92. — La formation des œufs chez les Ascidies simples. *H. Fol*. 1877, LX, 337.

De la composition et de la structure des enveloppes des Tuniciers. *C. Læwig, Kölliker*. 1846, III, 297. — Anatomie et physiologie des *Salpa* et des *Pyrosoma*. *T. Huxley*. 1852, XX, 158. — Sur l'appendice particulier des Appendiculaires nommé « Haus » par Mertens. *Allmann*. 1859, V, 184. — Recherches sur les Crustacés qui vivent dans les espèces du genre *Ascidia*. *T. Thorell*. 1863, XVI, 235. — Crustacés vivant en parasites dans les Ascidies de la Méditerranée. *R. Buchholz*. 1869, XXXV, 246.

Vertébrés. — Contenu du canal digestif chez les fœtus des Vertébrés. *Prevost, Le Royer.* 1850, XV, 279. — Sur le développement des animaux vertébrés. *R. Remak.* 1852, XXI, 157. — Sur la structure et le développement des œufs de Vertébrés à segmentation partielle. *C. Gegenbaur.* 1862, XIV, 180. — Sur les vaisseaux de la rétine chez les embryons. *H. Muller.* 1863, XVII, 255. — Sur la formation première du corps chez les Vertébrés. *W. His.* 1867, XXIX, 330; 1870, XXXVIII, 377.

Sur les dimensions des globules rouges du sang dans les animaux vertébrés. *G. Gulliver.* 1846, I, 453. — Recherches anatomiques sur l'état des yeux de certains Vertébrés. *E. Brücke.* 1846, I, 454. — Ostéographie des cinq classes d'animaux vertébrés. *Ducrotay de Blainville.* 1846, II, 434; 1847, IV, 428; 1849, XII, 70. — Sur la structure du foie des animaux vertébrés. *N. Guillot.* 1846, III, 67. — Sur la respiration de quelques Vertébrés à poumons. *C.-L. d'Er-lach.* 1847, IV, 93. — Structure des ganglions nerveux chez les Vertébrés. *C. Robin.* 1847, V, 77. — Sur la structure intime des corps sur-rénaux chez l'Homme et dans les quatre classes de Vertébrés. *A. Ecker.* 1848, VIII, 230. — Recherches anatomiques et physiologiques sur la rétine de l'Homme et des animaux vertébrés. *H. Müller.* 1856, XXXII, 213. — De l'hermaphrodisme chez certains Vertébrés. *Dufossé.* 1857, XXXV, 304. — Recherches chimiques et physiologiques relatives à certains Vertébrés d'Amérique. *J. Jones.* 1858, III, 42. — Poche séminale chez des femelles de Vertébrés. *C.-T.-L. de Siebold.* 1858, III, 386. — Les fibres musculaires lisses dans l'ovaire des Vertébrés. *F. Aëby.* 1862, XIV, 180. — Catalogue des Vertébrés de la Suisse. *V. Fatio.* 1863, XVIII, 166. — Faune des Vertébrés de la Suisse. *V. Fatio.* 1869, XXXV, 152. — Origine des Vertébrés et principes des changements fonctionnels. *A. Dohrn, Fol.* 1875, LIV, 97. — Sur la distribution géographique des Vertébrés du Regnum Nearcticum. *E. Cope.* 1876, LVI, 54.

Poissons. — Segmentation d'une portion du vitellus de l'œuf chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. *Coste.* 1847, IV, 422. — Sur l'embryogénie des Poissons. *De Filippi.* 1847, V, 380. — Fécondations artificielles appliquées à l'élève des Poissons. *A. de Quatrefages.* 1849, X, 144. — Fécondation artificielle des œufs de Poissons. *Huxo.* 1849, XI, 73. — Recherches sur la segmentation de la cicatricule chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. *Coste.* 1850, XIV, 335. — Sur les œufs de Poissons fécondés. *Coste.* 1852, XX, 80. — Sur l'enveloppe des œufs de Poissons et sur leur micropyle. *K.-B. Reichert.* 1856, XXXII, 238. — Des corps de Wolff chez les embryons des Poissons et de la rotation du vitellus dans l'œuf du Brochet. *K.-B. Reichert.* 1856, XXXII, 241. — Quelques remarques sur le développement des Poissons marins. *G.-O. Sars.* 1868, XXXII, 255.

Remarques physiologiques sur la statique des Poissons. *J. Muller.* 1846, I, 234. — Poissons vénéneux. *Jameson, Burnett.* 1846, II,

219. — Sur le vol des Poissons volants. *G. Gardner*. 1847, VI, 81. — Note sur la respiration des larves de grandes Libellules comparée à celle des Poissons. *L. Dufour*. 1848, VIII, 70. — Sur la classification des Poissons. *C.-G. Giebel*. 1848, VIII, 74. — Matière phosphorescente des Poissons et phosphorescence de la mer. *C. Matteucci*. 1848, IX, 307. — Sur la domestication des Poissons et sur l'organisation des piscines. *Coste*. 1850, XIII, 164. — Sur la résurrection des Poissons gelés. *G.-P. Hubbard*. 1850, XV, 330. — Sur les moyens de repeupler les eaux de la France. *Coste*. 1853, XXII, 278. — Notice sur la pisciculture. *G. Rochette*. 1853, XXIII, 353. — Sur quelques Poissons et Crustacés d'Italie. *E. von Martens*. 1858, II, 170. — Ichthyologie de l'Archipel Indien. *Bleeker*. 1859, IV, 202. — Poissons qui émettent des sons. *Claparède*. 1860, IX, 47. — Sur les rapports de la corde dorsale avec la formation des vertèbres chez les Sélaciens et quelques autres Poissons. *A. Kölliker*. 1860, VII, 370. — Différence entre les Poissons osseux et cartilagineux au point de vue de la formation des écailles. *J.-J.-S. Steenstrup*. 1861, XI, 368. — Essais de pisciculture dans le canton de Neuchâtel. *Vouga*. 1861, XII, 14 ; 1864, XXI, 177 ; 1873, XLVIII, 228. — Essais de pisciculture. *A. Chavannes*. 1861, XII, 15. — Pisciculture. *H. Lecoq*. 1861, XII, 16. — Sur les modes de terminaison des nerfs dans les canaux muqueux des Poissons et dans les organes homologues des Amphibies munis de branchies. *F.-E. Schulze*. 1862, XIV, 188. — Synostoses intervétébrales et sutures chez les Poissons. *Hyrtl*. 1863, XVII, 138. — Poissons de la Haute-Engadine. *C.-G. Brügger*. 1863, XVIII, 166. — Poissons d'eau douce du centre de l'Europe. *C.-T. de Siebold*. 1864, XX, 67. — Observations sur divers Poissons. *J.-J.-S. Steenstrup*. 1865, XXIV, 159. — Crustacé parasite des Poissons. *Cornalia*. 1865, XXIV, 161. — Existence probable d'yeux accessoires chez un Poisson. *R. Leuckart*. 1866, XXV, 95. — Les Poissons des eaux douces de la France. *E. Blanchard*. 1866, XXVI, 342. — Sur la vision des Poissons et des Amphibies. *F. Plateau*. 1866, XXVII, 191. — Sur la structure et le mode de croissance des écailles chez les Poissons. *R. Salbey*. 1869, XXXVI, 276. — Sur les organes des sens de la ligne latérale chez les Poissons et les Amphibies. *F.-E. Schulze*. 1869, XXXVI, 350. — Histoire naturelle des Poissons du bassin du Léman. *G. Lunel*. 1874, XLIX, 360. — De la variabilité de l'espèce à propos de quelques Poissons. *V. Fatio*. 1877, LVIII, 185, 328.

Leptocardiens. — Le développement de l'*Amphioxus lanceolatus*. *A. Kowalewsky*. 1866, XXVII, 193.

Observations sur le système nerveux et sur l'histologie du Branchiostome ou *Amphioxus*. *A. de Quatrefages*. 1846, I, 118.

Cyclostomes. — Développement de la petite Lamproie. *A. Müller*. 1856, XXXIII, 77. — Développement du *Petromyzon Planeri*. *M. Schultz*. 1857, XXXVI, 276.

Sur quelques particularités du système veineux de la Lamproie. *C. Robin*. 1846, II, 208. — Sur le contenu des sacs muqueux des

Myxinoïdes et sur l'épiderme des Lamproies. *A. Kölliker*. 1860, VIII, 168.

Sélaciens. — Sur le fœtus du Marteau à tête large ou *Zygæna laticeps*. *T.-E. Cantor*. 1846, I, 355. — Note sur le développement des spermatozoïdes chez les Raies et les Torpilles. *A. de Martino*. 1846, II, 426. — Quelques observations sur le développement des nerfs dans l'organe électrique de la *Torpedo Galvanii*. *A. Ecker*. 1849, XI, 67. — Sur les rapports de la chorde dorsale avec la formation des vertèbres chez les Sélaciens et quelques autres Poissons. *A. Kölliker*. 1860, VII, 370. — Embryons de Sélaciens. *W. His*. 1876, LVII, 39. — Embryologie des Plagiostomes. *His*. 1877, LX, 332.

Sur un organe particulier qui se trouve sur les Raies. *C. Robin*. 1846, II, 312. — Communications sur les cellules ganglionnaires des lobes électriques de la Torpille de Galvani. *E. Harless*. 1846, III, 289. — Sur l'organe électrique du Silure électrique du Nil, comparé à celui de la Torpille et du Gymnote. *F. Pacini*. 1846, III, 290. — Description des fibres nerveuses dans l'organe électrique de la Torpille. *R. Wagner*. 1847, V, 193. — Structure des ganglions nerveux des Raies. *C. Robin*. 1847, VI, 68. — Notes anatomo-physiologiques sur la structure du cœur de l'Esturgeon et de la Raie. *M. Parchappe*. 1848, IX, 157. — Sur la structure intime de l'organe électrique de la Torpille, du Gymnote et d'autres Poissons, sur les conditions électromotrices de leurs organes électriques, et leur comparaison respective avec la pile thermo-électrique et la pile voltaïque. *F. Pacini*. 1853, XXIV, 314. — Sur l'organe caudal de la *Raja clavata* et sur sa parenté avec les organes électriques. *M. Schulze*. 1859, IV, 289. — Etudes sur les organes électriques de la Torpille. *M. Schulze*. 1859, VI, 82. — Fonction électrique de la Torpille. *C. Matteucci*. 1860, IX, 78 ; 1862, XIV, 277 ; 1862, XV, 41. — Sur un organe des Raies qui paraît être homologue de l'organe électrique des Torpilles. *R. Macdonnell*. 1861, XII, 392. — Fonction électrique de la Torpille. *A. Moreau, Becquerel, Matteucci, de la Rive*. 1862, XIV, 276 ; 1862, XV, 41 ; 1863, XVI, 131, 321. — Terminaison des nerfs dans l'organe électrique de la Torpille. *C. Rouget*. 1865, XXIV, 157. — Les ampoules de Lorenzini chez les Sélaciens. *F. Boll*. 1869, XXXVI, 350. — Décharge électrique de la Torpille. *J. Marey, de la Rive*. 1871, XLII, 312. — Contribution à l'histoire naturelle du genre *Selache*. *P. Pavesi*. 1874, LI, 307.

Ganoïdes. — Etude comparée sur le développement de la colonne vertébrale chez le Lépidostée. *C. Gegenbaur*. 1868, XXXII, 237.

Sur la structure des Ganoïdes. *J. Muller, C. Vogt*. 1846, III, 74. — Notes anatomo-physiologiques sur la structure du cœur de l'Esturgeon et de la Raie. *M. Parchappe*. 1848, IX, 157. — Nouvelles observations sur la colonne épinière des Ganoïdes. *J. Heckel*. 1853, XXII, 281. — Colonne vertébrale des Ganoïdes. *Kölliker*. 1860, IX, 372. — Le système artériel de l'*Acipenser ruthenus*. *R. Demme*. 1861, X, 80.

Téléostéens. — Structure du vitellus de nutrition des œufs mûrs et fécondés du Brochet. *K.-B. Reichert.* 1856, XXXII, 240. — Rotation du vitellus dans l'œuf du Brochet. *K.-B. Reichert.* 1856, XXXII, 241. — Sur le développement de la queue chez les Poissons téléostéens. *T. Huxley.* 1859, VI, 77. — Sur l'obliquité des Plies et la migration au travers de la tête de l'œil supérieur du côté aveugle au côté voyant. *J.-S. Steenstrup.* 1866, XXV, 175. — Développement des Poissons osseux. *C. Kupffer.* 1870, XXXVIII, 377. — Stratification du blastoderme chez les Truites. *Rieneck.* 1870, XXXVIII, 377. — Développement de la queue chez les Poissons osseux (Pleuronectes). *A. Agassiz.* 1878, LXI, 368. — Développement des Poissons osseux. *A. Agassiz.* 1878, LXIV, 363.

Note sur la manière dont les Epinoches construisent leur nid et soignent leurs œufs. *Coste.* 1846, II, 437. — Sur les Poissons de la famille des Clupéés. *A. Valenciennes.* 1846, III, 79. — Sur l'organe électrique du Silure électrique du Nil comparé à celui de la Torpille et du Gymnote. *F. Pacini.* 1846, III, 290. — Nidification des Epinoches. *H. Lecoq, Coste.* 1847, IV, 103. — Sur l'anatomie d'un organe découvert dans l'Ombre (*Sakana umbra*). *C. Robin.* 1847, IV, 423. — Du *Gymnarchus niloticus*. *E. Munchner.* 1847, V, 80. — Sur un cas de mopsie d'une Truite saumonée. *J.-E. Cornac.* 1847, V, 382. — Sur l'histoire naturelle du Hareng et de quelques espèces voisines telles que l'Alose, la Sardine, etc. *G. Cuvier, Valenciennes.* 1848, VII, 22. — Appareil électrique du *Gymnarchus niloticus*. *Erlé.* 1848, VII, 80. — Exemple remarquable d'intelligence chez un Brochet. *Warwick.* 1849, X, 159. — Expériences sur les moyens de transport de la montée ou des jeunes Anguilles. *Coste.* 1850, XIV, 70. — Sur le moyen de nourrir les jeunes Saumons et les jeunes Truites dans les rivières. *Coste.* 1853, XXIII, 212. — Sur la structure intime de l'organe électrique de la Torpille, du Gymnote et d'autres Poissons, sur les conditions électro-motrices de leurs organes électriques et leur comparaison respective avec la pile thermo-électrique et la pile voltaïque. *F. Pacini.* 1853, XXIV, 314. — Genres *Mormyrus* et *Gymnarchus*. *J. Hyrtl.* 1856, XXXIII, 73. — Nouvelle espèce d'Echeneis. *A. Murray.* 1856, XXXIII, 247. — Sur le Silure électrique. *E. DuBois-Reymond.* 1858, I, 273. — Organe électrique des Poissons électriques et en particulier du *Gymnotus electricus* et du *Mormyrus oxyrhynchus*. *C. Kupffer, W. Keferstein.* 1858, III, 312. — Sur l'existence de Poissons dans les Echinodermes et sur une nouvelle espèce d'Oxybeles. *Bleeker.* 1859, IV, 291. — Sur différents types de structure microscopique dans le squelette des Poissons osseux. *A. Kölliker.* 1859, V, 185. — Des appareils électriques des Poissons électriques. *Jobert de Lamballe.* 1859, VI, 82. — Sur la vessie natatoire et l'appareil auditif de quelques Siluroïdes. *E. Reissner.* 1859, VI, 378. — Sur l'électrolyse de l'iodure de potassium et la polarisation par la décharge du Malaptérure. *E. Du Bois-Reymond.* 1862, XV, 379. — Nouveau parasite des Espadons. *J.-E. Steenstrup.* 1863, XVI, 250. — Particularités des branchies de la *Lutodeira chanos*. *Hyrtl.* 1863, XVII, 138. — Chambre branchiale des Polyacanthés. *Hyrtl.* 1868, XVII, 140. — De l'organe auditif

des Cyprinoïdes et du mode de terminaison des nerfs dans cet organe. *G. Lang.* 1864, XIX, 251. — Jeunes Truites doubles de Sohr. *T. Zschokke.* 1864, XXI, 176. — Deux espèces de Gyropélecus. *C. Gegenbaur.* 1865, XXIV, 161. — Sur les Poissons vivipares du genre Hémiramphé. *W. Peters.* 1866, XXV, 180. — Sur les Plies du genre Zeugopterus et la structure de leur cavité branchiale. *J.-E. Steenstrup.* 1866, XXVI, 79. — Sur le canal latéral des Lotes. *J. Hyrtl.* 1866, XXVII, 279. — Observations sur le Lophobranchés. *Canestrini.* 1871, XLI, 355. — Sur les organes essentiels de reproduction des Anguilles. *Balsamo-Crivelli, L. Maggi.* 1872, XLIV, 183. — De l'hermaphroditisme complet des Anguilles. *G.-B. Ercolani.* 1872, XLIV, 183. — Mœurs et anatomie du Cobitis fossilis. *P. de Rougemont.* 1874, LI, 162. — Développement différent des nageoires pectorales dans les deux sexes et sur un cas de mélanisme chez le Véron et quelques autres Cyprinides. *V. Fatio.* 1875, LII, 29. — Sur les organes reproducteurs des Anguilles. *Syrski.* 1875, LII, 163. — Détermination et caractères des Cyprinides. *V. Fatio.* 1876, LVII, 33. — Le Rhodeus amarus. *F.-J. Leuthner.* 1876, LVII, 38. — Observation d'un cas de migration des Carpes. *A. Bartholoni.* 1878, LXIV, 164. — A propos de la migration des Carpes. *G. Lunel.* 1878, LXIV, 350.

Amphibiens. — Note sur le développement des tissus organiques chez les Batraciens. *A. Kölliker.* 1846, II, 424. — Sur la vie des cellules pendant le développement de l'œuf de la Grenouille. *H. Cramer.* 1848, VIII, 68. — Transformation des organes respiratoires chez le Têtard. *Privost* 1850, XV, 275. — Sur la ponte et les têtards de quelques Batraciens anoures. *A. Thomas.* 1855, XXVIII, 242. — Sur l'influence du chloroforme et de l'éther sur la circulation du sang des larves de Grenouille. *J.-B. Schnetzler.* 1855, XXIX, 280. — Développement du Bufo cinereus. *Stricker.* 1860, IX, 263. — La couronne de plis des deux premières sphères de segmentation chez l'œuf de Grenouille. *E. Claparède.* 1861, XI, 31. — Sur la première évolution des œufs de Batraciens. *W. Stricker.* 1862, XIV, 190. — La reproduction des Axolotls. *A. Duméril.* 1866, XXVI, 344. — Développement du Pélobate brun. *Van Bambeke.* 1870, XXXVIII, 377. — Développement du Bombinator igneus. *A. Gœtte.* 1870, XXXVIII, 377. — Développement des Cécilies et en particulier sur celui de la Cæcilia compressicauda. *W. Peters.* 1874, XLIV, 364. — De l'influence de la lumière sur le développement des larves de Grenouilles. *J.-B. Schnetzler.* 1874, LI, 247. — Sur la transformation de l'Axolotl en Amblystome. *C.-T. de Siebold.* 1877, LVIII, 108.

Sur la vessie urinaire des Batraciens et des Chéloniens ainsi que sur les Infusoires qui s'y trouvent. *Panizza.* 1847, VI, 171. — Sur le mode de terminaison des nerfs dans les canaux muqueux des Poissons et dans les organes homologues des Amphibies munis de branchies. *F.-E. Schulze.* 1862, XIV, 188. — Sur l'ossification de la colonne vertébrale chez les Batraciens. *C. Bruch.* 1863, XVIII, 186. — Recherches sur l'anatomie comparée de la colonne vertébrale chez les

- Amphibies et les Reptiles. *C. Gegenbaur*. 1863, XVIII, 186. — Reptiles et Batraciens de la Haute-Engadine. *V. Fatio*. 1864, XXI, 175, 241. — Sur la vision des Poissons et des Amphibies. *F. Plateau*. 1866, XXVII, 191. — Sur les organes des sens de la ligne latérale chez les Poissons et les Amphibies. *F.-E. Schulze*. 1869, XXXVI, 350. — Faune des Vertébrés de la Suisse. Reptiles et Batraciens. *V. Fatio*. 1872, XLV, 278. — Catalogue des Batraciens et Reptiles de l'Amérique du Nord. *E. Cope*. 1876, LVI, 52.
- Sur les Cœcilies. *F. Leydig*. 1869, XXXV, 243.
- Note sur les cœurs lymphatiques de la Grenouille commune. *R. Reynauld*. *C. Robin*. 1846, I, 343. — Note sur les vaisseaux et les réservoirs lymphatiques des viscères abdominaux des Grenouilles. *C. Robin*. 1846, I, 459. — Examen microscopique des papilles et des nerfs de la langue de la Grenouille. *A. Waller*. 1847, V, 194. — Note sur la différence que le sexe imprime au squelette des Grenouilles. *F. Pouchet*. 1847, VI, 342. — Sur la section des nerfs glossopharyngiens et hypoglosses de la Grenouille et observations sur les altérations ainsi produites dans la structure de leurs fibres primitives. *A. Waller*. 1850, XV, 153. — Note sur les métamorphoses d'un animalcule que l'on rencontre chez la Grenouille (Torquatina). *G. Gros*. 1850, XV, 256. — Analyse de l'urine des Grenouilles. *Prevost, Dumas*. 1850, XV, 273. — Animalcules spermatiques de la Grenouille. *Prevost*. 1850, XV, 274. — Empoisonnement des Grenouilles par le curare. *A. Kölliker*. 1856, XXXIII, 58. — Force électro-motrice du cœur des Grenouilles. *Kölliker, H. Muller*. 1856, XXXIII, 249. — Extinction des propriétés des nerfs et des muscles après la mort chez les Grenouilles. *E. Favier*. 1859, IV, 284. — Mouvements du cœur chez les Grenouilles. *R. Heidenhain, Stannius*. 1859, IV, 379. — Sur le courant galvanique qui se décèle dans la peau des Grenouilles. *J. Budge*. 1861, X, 379. — Sur la croissance des muscles striés, d'après les observations faites sur les Grenouilles. *A. Weismann*. 1862, XIV, 173. — Sur le mode de terminaison des nerfs du goût dans la langue des Grenouilles. *E.-A. Key*. 1862, XIV, 187. *T.-W. Engelmann*. 1869, XXXV, 314. — La loi du courant musculaire étudié à l'aide du gastrocnémien de la Grenouille. *E. Du Bois-Reymond*. 1864, XX, 71. — Sur la cavité péritonéale des Grenouilles et ses communications avec le système lymphatique. *Schweigger-Seidel, Dogiel*. 1867, XXX, 272. — Observations sur l'effet que produit l'ablation du cerveau chez les Grenouilles. *F. Goltz*. 1868, XXXIII, 351. — L'histologie des canaux semi-circulaires et du sac à otolites chez les Grenouilles. *C. Hasse*. 1869, XXXV, 216. — L'organe de l'ouïe chez les Grenouilles. *C. Hasse*. 1869, XXXV, 216. — Sur la structure des papilles de la langue chez les Grenouilles. *L. Beale*. 1869, XXXV, 314. — Cordon sympathique des Grenouilles. *L.-G. Courvoisier*. 1869, XXXVI, 53.
- Sur la mutabilité de la coloration des Rainettes et sur la structure microscopique de leur peau. *F. Pouchet*. 1848, VIII, 232. — Sur les propriétés vénéneuses de l'humeur latescente que secrètent les pustules cutanées de la Salamandre terrestre et du Crapaud commun. *P. Gratiolet, S. Cloez*. 1851, XVII, 81; 1852, XX, 248. — Crapaud trouvé vivant dans un gros silex où il paraît avoir séjourné pendant

longtemps. *Dumeril*. 1851, XVII, 337. — Crapauds vivants conservés pendant plusieurs années dans une étroite cavité et sans communication apparente avec l'air extérieur. *Sequin*. 1852, XIX, 79. — *Rana alpina*. *M. Schiff*. 1858, III, 296. — Notice historique et descriptive sur trois espèces de Grenouilles rousses observées en Europe. *V. Fatio*. 1870, XXXVII, 33. — L'Hylodes Martinicensis et ses métamorphoses. *Bavay*. 1873, XLVII, 155. — Synopsis des Acridides de l'Amérique du Nord. *C. Thomas*. 1876, LV, 223.

Note sur la structure et les mouvements des zoospermes du Triton. *F. Pouchet*. 1846, II, 313. — Mémoire d'anatomie comparée, sur les organes génito-urinaires des Batraciens urodèles. *Duvernoy*. 1847, IV, 212. — Sur les vésicules pulsantes du Triton et de la Salamandre et sur les zoospermes de ces animaux. *Panizza*. 1847, VI, 171. — Animalcules spermatiques de la Salamandre. *Prevost*. 1850, XV, 274. — Sur le réceptacle de la semence chez les Urodèles femelles. *C.-T. von Siebold*. 1859, IV, 371. — Organes sensitifs dans l'épiderme du Protée et de l'Axolotl. *E. Bugnion*. 1873, XLVIII, 74.

Reptiles. — Développement des Tortues. *H. Rathke*. 1847, IV, 98. — Segmentation d'une portion du vitellus de l'œuf chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. *Coste*. 1847, IV, 422. — Recherches sur la segmentation de la cicatricule chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. *Coste*. 1850, XIV, 335. — Embryologie des Tortues. *Agassiz*. 1858, II, 265. — Formation de la carotide commune et impaire de certain, Oiseaux et des Crocodiles. *H. Rathke*. 1859, IV, 287.

Sur les différences qui existent entre les fonctions des diverses parties de la moelle épinière des Reptiles. *E. Harless*. 1846, II, 88. — Sur les relations des Edentés avec les Reptiles, sur celles des Tatous avec les Tortues. *E. Fry*. 1846, III, 305. — Sur les systèmes lymphatique et sanguin des Reptiles. *Rusconi*. 1847, VI, 69. — Sur la distribution des Reptiles et des Ophidiens dans l'Amérique du Sud. *F. de Castelnau*. 1848, VII, 244. — Des Reptiles. *P. Gervais*. 1848, VIII, 163. — Recherches expérimentales sur la température des Reptiles et les modifications qu'elle peut subir dans diverses circonstances. *A. Duméril*. 1852, XXI, 160. — Sur la présence de cellules d'épithélium vibratile dans l'œsophage des Reptiles. *A. Vulpian*. 1858, I, 294. — L'organe interne de l'ouïe chez les Reptiles. *O. Deiters*. 1863, XVI, 332. — Recherches sur l'anatomie comparée de la colonne vertébrale chez les Amphibies et les Reptiles. *C. Gegenbaur*. 1863, XVIII, 186. — Note sur les mœurs de quelques Reptiles du Mexique. *F. Sumichrast*. 1864, XIX, 45. — Reptiles et Batraciens de la Haute-Engadine. *V. Fatio*. 1864, XXI, 175, 241. — Faune des Vertébrés de la Suisse. Reptiles et Batraciens. *V. Fatio*. 1872, XLV, 278. — Sur la distribution géographique des Reptiles au Mexique. *F. Sumichrast*. 1873, XLVI, 233. — Sur quelques Reptiles mexicains peu connus. *F. Sumichrast*. 1873, XLVI, 251. — Catalogue des Batraciens et Reptiles de l'Amérique du Nord. *E. Cope*. 1876, LVI, 52.

Note sur le *Phrynosoma Harlani*. *P. Neill*. 1846, II, 99. — Sur la trachée-artère, l'œsophage et l'estomac de la *Sphargis coriacea*. (Tortue marine). *H. Rathke*. 1846, III, 288. — Sur un nouveau genre de Serpent de mer de Port-Essington. *J.-E. Gray*. 1846, III, 310. — Sur la vessie urinaire des Batraciens et des Chéloniens et sur les Infusoires qui s'y trouvent. *Panizza*. 1847, VI, 171. — Sur l'appareil digestif du *Python bivittatus* (Ophidiens). *C. Poelman*. 1848, VII, 152. — Note sur les variations de couleur qu'éprouvent les Caméléons. *P. Gervais*. 1848, IX, 251. — Du grand Serpent de mer. *Mac Quahé, Owen*. 1849, X, 153. — Sur les communications entre le tympan et le palais chez les Reptiles crocodiliens. *Owen*. 1850, XV, 156. — Animalcules spermatiques de la Grenouille, de la Salamandre et de la Couleuvre. *Prevost*. 1850, XV, 274. — Expériences sur le venin des Serpents à sonnettes. *D. Brainard*. 1854, XXV, 303. — Artères céphaliques des Serpents. *H. Rathke*. 1856, XXXIII, 70. — Sur l'appareil sonore des Crotales. *J. Czermak*. 1856, XXXIII, 165. — Etude anatomique et zoologique des Chéloniens de l'Amérique du Nord. *Agassiz*. 1858, II, 265. — Sur quelques petites fossettes dont les écailles de certains Ophidiens sont ornées. *J.-T. Reinhardt*. 1862, XIII, 75. — Sur l'œil du Caméléon. *H. Muller*. 1863, XVII, 255. — Structure de la peau chez le *Stellio caucasicus*. *F. de Filippi*. 1866, XXVII, 198. — Poils sensitifs des Géckotiens. *O. Cartier*. 1873, XLVIII, 76. — Etudes zoologiques sur l'île de Capri. *Lacerta muralis cærulea*. *T. Eimer*. 1875, LII, 346.

Oiseaux. — Sur le développement du cœur chez le Poulet. *H. Lebert, Prevost*. 1847, IV, 319. *Prevost, Lebert*. 1850, XV, 285. — Sur le développement du duvet et des plumes. *Ch. Reclam*. 1847, VI, 339. — Segmentation d'une portion du vitellus de l'œuf chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. *Coste*. 1847, IV, 422. — Recherches sur la segmentation de la cicatricule chez les Oiseaux, les Reptiles écailleux et les Poissons cartilagineux. *Coste*. 1850, XIV, 335. — Formation de la carotide commune et impaire de certains Oiseaux et des Crocodiles. *H. Rathke*. 1859, IV, 287. — Sur la formation de la carotide subvertébrale chez les Corneilles. *H. Rathke*. 1859, VI, 304. — De la coloration de l'albumine d'un œuf de Poule et des cryptogames qui croissent dans les œufs. *P. Panceri*. 1862, XIV, 107. — Embryologie des Poules. *W. His*. 1866, XXVII, 164. — Contributions au développement des tissus du labyrinthe membraneux chez les Oiseaux. *C. Hasse*. 1869, XXXV, 216. — Bandelette primitive de l'embryon du Poulet. *E. Dursy*. 1878, XXXVIII, 377. — Formation des feuilletts blastodermiques dans l'œuf de Poule. *Peremeschko*. 1870, XXXVIII, 377. — Développement des plumes d'Oiseau sur l'embryon et le jeune. *T. Studer*. 1877, LX, 328.

Mémoire sur l'anatomie comparée de l'organe vocal des Oiseaux. *J. Müller*. 1846, I, 228. — Recherches sur l'appareil respiratoire des Oiseaux. *N. Guillot, C. Sappey*. 1846, I, 341. — Sur le mouvement qui existe dans la région lombaire de l'épine dorsale chez les Oiseaux. *G.-O. Flemming*. 1846, III, 64. — Sur les Oiseaux de

Calcutta. *C.-J. Sundevall*. 1846, III, 198. — Du goût de la musique chez les Oiseaux. *De Tarragon*. 1847, VI, 176. — Sur le système nerveux des Oiseaux. *H. Bryant, S. Pappenheim*. 1847, VI, 255. — Remarques ornithologiques. *J. Cabanis*. 1848, VII, 156. — Sur l'organisation des plumes considérée comme caractère de classification des Oiseaux. *Pappenheim*. 1848, VII, 156. — Note sur le rôle que joue dans le vol l'air contenu dans les ailes des Oiseaux. *Jobard*. 1848, VII, 330. — Considérations générales sur la classification des Oiseaux fondée sur l'os palatin antérieur. *J.-E. Cornay*. 1848, VIII, 71. — Sur l'ornithologie de l'Amérique tropicale. *F. de Castelnau*. 1848, VIII, 72. — Du vol des Oiseaux. *G. Gluge, Thiernesse*. 1848, IX, 242. — Les heures de réveil et le chant de quelques Oiseaux diurnes. *Dureau de La Malle*. 1849, X, 158. — Sur les fonctions du larynx supérieur chez les Oiseaux. *L.-A. Segond*. 1851, XVI, 340. — Ornithologie de Ceylan. *E.-L. Layard*. 1855, XXVIII, 163. — Des changements qui s'opèrent dans la coloration des Oiseaux. *J.-W. de Muller*. 1856, XXXI, 93. — Sur les mœurs de divers Oiseaux du Mexique. *H. de Saussure*. 1858, I, 331 ; 1858, III, 14, 168 ; 1859, IV, 22. — Sur les vaisseaux chylifères des Oiseaux. *J. Basslinger, C. Bernard*. 1858, II, 380. — Matière colorante des œufs d'Oiseaux. *W. Wicke*. 1858, III, 385. — Manuel d'ornithologie. *Temminck*. 1858, III, 394. — Classification naturelle des Oiseaux. *Temminck*. 1858, III, 397. — Sur le corps pneumatique des Oiseaux. *V. Fatio*. 1860, VIII, 165. — Epithélium vibratile dans l'intestin des Oiseaux. *J. Eberth*. 1860, IX, 85. — Sarcoptides parasites des Oiseaux. *Filippi*. 1860, IX, 150. *E. Ehlers*. 1873, XLVII, 244. — Sur le limaçon des Oiseaux. *O. Deiters*. 1861, X, 274. — Sur l'existence et les fonctions des muscles lisses dans la peau des Mammifères et des Oiseaux. *L. Seuffert*. 1863, XVIII, 200. — Coloration des plumes. *V. Fatio*. 1866, XXV, 244. — Quelques mots sur l'air dans le corps de l'Oiseau. *V. Fatio*. 1867, XXVIII, 143. — Théorie sur les relations qui existent entre certaines différences sexuelles de couleur chez les Oiseaux et leur mode de nidification. *A.-R. Wallace*. 1868, XXXIII, 5. — De la cochlée des Oiseaux. *C. Hasse*. 1869, XXXV, 216. — L'appareil des canaux semi-circulaires chez les Oiseaux. *C. Hasse*. 1869, XXXV, 223. — Protubérances osseuses de la tête des Oiseaux. *W. Marschall*. 1872, XLV, 193. — Observations sur la queue des Oiseaux. *W. Marschall*. 1872, XLV, 196. — Ornithologie de la Guadeloupe. *R. Ridgway*. 1876, LVI, 60. — Collections ornithologiques faites dans le Nevada, l'Utah, la Californie, etc. *Henshaw*. 1876, LVII, 338.

Description anatomique du Courlan. *T.-C. Eyton*. 1846, I, 229. — Sur les nids de l'*Hylaëus quadricinctus*. *E. Eversmann*. 1847, IV, 104. — Nidification du Troglodyte en hiver. *Garnier*. 1847, IV, 222. — Condor des Cordillères. *J.-J. Tschudi*. 1847, VI, 177. — Sur une nouvelle espèce d'*Apteryx*. *J. Gould*. 1847, VI, 349. — Nutrition des Poules avec de l'orge. *F. Sacc*. 1848, VII, 241. — Mœurs de l'*Orthonyx spinicaudus*, *J. Verreaux*. 1848, VII, 243. — Mœurs du Pingouin de Patagonie et de deux autres espèces voisines. *Obeuf*. 1848, VII, 244. — Coloration accidentelle rose des Canards sauvages. *C.*

Tyzenhauz. 1848, VII, 338. — Sur un Oiseau vivant de la Nouvelle-Zélande qu'on n'avait cru n'exister qu'à l'état fossile : *Notornis Mantelli*. *G.-A. Mantell.* 1851, XVI, 73. — Sur une nouvelle espèce de Pigeons de la côte de Guinée et observations sur le sous-genre des Pouillots. *H. Schlegel.* 1851, XVIII, 345. — Note sur une poche buccale chez le Casse-Noix. *De Sinéty.* 1853, XXIV, 302. — Note sur l'Oiseau de paradis émeraude. *F. de Lafresnaye.* 1853, XXIV, 388. — Remplacement du carbonate de chaux par le carbonate de strontiane dans la nourriture des Pigeons. *Wiedemann.* 1856, XXXIII, 47. — Sur l'Autruche. *L.-A. Gosse.* 1857, XXXV, 313. — Une particularité de l'appareil reproducteur mâle chez l'*Accentor alpinus*. *V. Fatio.* 1864, XIX, 78. — Exemple mâle de *Syrnhaptus paradoxus*. *Mühlberg.* 1864, XXI, 177. — Développement trachéen d'un Oiseau de la famille des Saturnidæ. *P. Pavesi.* 1875, LIV, 313. — Monographie du Chardonneret, ornithologie parisienne. *N. Quépat.* 1875, LIV, 414. — Falconides américains. *R. Ridgway.* 1876, LVI, 59. — Le Starique-Perroquet. *J. Vian.* 1876, LVII, 89.

Mammifères. — Sur un vestige d'utérus chez les mâles des Mammifères, sur la structure de la prostate et sur les glandes de la muqueuse utérine. *E.-H. Weber.* 1847, IV, 96. — Description de quelques nouveaux Mammifères observés à Tette en Mozambique. *W. Péters.* 1847, V, 199. — Sur la division erronée des vertèbres cervicales et dorsales et sur le rapport qui existe entre la première côte et la septième vertèbre des Mammifères. *W. Macdonald.* 1849, XI, 68. — Esquisse sur la mammalogie du continent africain. *J. Pucheran.* 1851, XVII, 291. — Note sur les extrémités des Mammifères ramenés au type pentadactyle. *Lavocat, Joly.* 1842, XXI, 253. — Sur l'articulation astragalienne des Mammifères et de l'Homme. *C. Langer.* 1856, XXXIII, 71. — Mouvement ciliaire de l'appareil génital des Mammifères et de l'Homme. *O. Becker.* 1857, XXXV, 71. — Nouvelle comparaison des membres pelviens et thoraciques chez l'Homme et les Mammifères, déduite de la torsion de l'humérus. *C. Martins.* 1858, I, 198. — Classification des Mammifères. *J.-D. Dana.* 1858, I, 384 ; 1863, XVII, 142. — Sur l'existence et les fonctions des muscles lisses dans la peau des Mammifères et des Oiseaux. *L. Seuffert.* 1863, XVIII, 200. — La structure du carpe chez les Mammifères. *W.-T. Vrolik.* 1867, XXVIII, 176. — Sur les organes du goût chez l'Homme et les Mammifères. *G. Schwalbe.* 1869, XXXV, 240. — Formation des œufs dans l'ovaire des Mammifères après la naissance, et sur les relations de l'ovaire et du péritoine. *W. Koster.* 1870, XXXVIII, 377. — Papilles mammaires des Mammifères. *C. Gegenbaur.* 1872, XLIV, 189. — Sur les variations locales de quelques Mammifères, principalement sous le rapport de la taille. *J.-A. Allen.* 1877, LIX, 198.

Monotrèmes. — Sur un Echidné vivant de la ménagerie de la Société zoologique de Londres. *R. Owen.* 1846, II, 217. — Sur l'Ornithorynque. *J. Verreaux.* 1848, VII, 336 ; 1848, VIII, 242. — Sur l'os huméro-capsulaire de l'Ornithorynque. *R. Owen.* 1849, XI, 68.

Marsupiaux. — Découverte d'une nouvelle espèce de Wombat. *R. Owen*. 1846, II, 99. — Sur l'anatomie du Sarigue femelle (*Didelphis virginiana*). *Pappenheim*. 1847, IV, 323. — Sur la structure et le tissu dentaire des animaux marsupiaux : l'émail. *J. Tomes*. 1850, XIV, 69. — Observations anatomiques sur le *Dasyurus sarophilus ursinus*. *W. Vrolik*. 1851, XVIII, 346.

Edentés. — Sur l'anatomie des viscères abdominaux du Paresseux (*Bradypus tridactylus*). *J. Leidy*. 1846, III, 287. — Sur les relations des Edentés avec les Reptiles : sur celles des Tatous avec les Tortues. *E. Fry*. 1846, III, 305. — Note sur le genre Apar (Tatous). *I. Geoffroy Saint-Hilaire*. 1847, V, 87. — Sur le genre *Bradypus* de Linné. *J.-E. Gray*. 1851, XVII, 81. — Sur l'existence normale de vertèbres cervicales chez le *Choloepus Hoffmanni*. *W. Péters*. 1866, XXV, 180.

Cétacés. — Sur le Rock nose, variété de la Baleine franche. *A. Guérin*. 1846, I, 117. — Sur les Cétacés d'Angleterre. *J.-E. Gray*. 1846, I, 466. — Lamentins d'Amérique. *H. Stannius*. 1846, II, 216. — Sur le canal respiratoire du Marsouin. *F. Sibson*. 1846, III, 63. — Sur la structure du crâne du Stellère (*Rhytina stelleri*) avec des remarques sur les Cétacés herbivores. *J.-F. Brandt*. 1846, III, 194. — De l'existence des nerfs dans le péritoine de l'Hyperoodon. *W. Vrolik*. *Bourcery*. *Pappenheim*. 1847, IV, 209. — Sur un Dauphin à deux têtes. *A. Valenciennes*. 1848, IX, 328. — Recherches sur les Cétacés du genre *Ziphius* de Cuvier. *P. Gervais*. 1850, XV, 255. — La Baleine du nord envisagée surtout au point de vue de son existence géographique dans le passé et le présent et de ses caractères internes et externes. *F. Eschricht*, *J. Reinhardt*. 1863, XVI, 153. — Cétacés de Scandinavie. *W. Lilljeborg*. 1863, XVI, 153.

Perissodactyles. — Genre Rhinocéros. *Ducrotay de Blainville*. 1846, II, 434. — Existence d'une espèce unicolore de Rhinocéros dans l'Afrique tropicale. *Fresnel*. 1848, VII, 334. — Sur les diverses espèces de Rhinocéros mentionnés dans les livres chinois. *C. de Paravey*. 1848, VIII, 162. — Recherches sur les caractères et les rapports entre eux des divers genres vivants et fossiles des Mammifères ongulés. *A. Pomel*. 1848, VIII, 238. — Note zoologique sur les Mammifères ongulés de la France. *P. Gervais*. 1850, XV, 254. — Cheval nu. *L.-J. Fitzinger*. 1856, XXXIII, 123. — Race de Chevaux en Alsace. *O. Schmidt*. 1876, LVII, 33.

Artiodactyles. — Recherches sur le développement de la substance minérale dans le système osseux du Porc. *Boussingault*. 1846, I, 314. — Sur une tête d'Hippopotame rapportée du royaume de Choa. *Duvernoy*, *Geoffroy Saint-Hilaire*. 1846, III, 191. — Diverses espèces d'Hippopotames. *Duvernoy*. 1850, XIII, 79. — Sur la classification des Pachydermes. *De Christol*. 1850, XIII, 162.

Sur le Capra Pudu et l'Equus bisulcus de Molina. *P. Gervais*, *Gay*. 1846, II, 216. — Mouvements intérieurs des nerfs chez la Brebis. *G. Sachero*. 1847, V, 76. — Acclimatation du Lama. *Bonafous*,

Castelnau, Geoffroy Saint-Hilaire. 1848, VII, 85. — Sur une troisième espèce de Bouquetin en Europe. *W.-P. Schimper.* 1848, VII, 334. — Sur les Chèvres de l'île Maurice. *G. Clark.* 1849, XI, 70. — Sur le Lama. *Wisse.* 1849, XII, 162. — Digestion des Ruminants. *Prevost, Le Royer.* 1850, XV, 279. — Sur le Mouton d'Abysynie. *Rochet-d'Héricourt.* 1851, XVI, 250. — Description d'un Veau monstrueux dans la famille des monstres anidiens formant un groupe nouveau (Hétéroïde). *F.-J. Pictet.* 1851, XVII, 77. — Recherches sur la sécrétion pancréatique chez les grands Ruminants domestiques. *G. Colin.* 1851, XVII, 286, 336. — Note sur deux Aurochs destinés à la ménagerie de Schœnbrunn. 1852, XIX, 252. — Sur l'emploi de la race bovine de Durham pour l'amélioration des races françaises. *Yvart.* 1842, XIX, 253. — Sur la patrie primitive et l'origine du Bœuf domestique. *N. Joly.* 1853, XXIII, 206. — Sur la Chèvre angora. *P. de Tchihatcheff.* 1856, XXXI, 357. — Sur le Chameau et le Dromadaire. *C. Dareste.* 1857, XXXV, 340. — Sur l'anatomie de la Girafe. *P. Panceri.* 1860, VIII, 155. — Essai sur l'histoire naturelle du Bœuf considéré au point de vue de ses rapports avec les Ruminants en général. *L. Rütimeyer.* 1867, XXIX, 323. — Sur la question d'espèces et de races chez le Bœuf domestique d'Europe. *L. Rütimeyer.* 1867, XXIX, 323. — Sur le prolongement fournissant le cylindre d'axe dans les cellules du cervelet du Veau. *A. Koschennikoff.* 1869, XXXVI, 53. — Développement des glandes mammaires chez l'Homme et chez les Ruminants. *M. Huss.* 1872, XLIV, 189.

Proboscidiens. — Exostose dans la cavité d'une dent d'Eléphant. *Flourens.* 1847, IV, 318. — Placenta de l'Eléphant. *R. Owen.* 1858, I, 86.

Rongeurs. — Un nouveau genre de Rongeur : *Macrocolus*. *A. Wagner.* 1846, II, 325. — Description d'un nouveau genre de Mammifères (*Caprolagus*). *E. Blyth.* 1846, II, 326. — Sur le Castor de Pologne et sur le Minck. *S.-K. Siemuszowa-Pietruski.* 1846, II, 434. — Sur les mœurs de quelques Rongeurs du Chili. *T. Bridges.* 1846, III, 74. — Trait remarquable d'intelligence chez un Lièvre. *G. von Frauenfeld.* 1849, XII, 328. — Chaleur de l'oreille chez le Lapin. *Kussmaul, Teuner.* 1856, XXXII, 168. — Du sommeil d'hiver des Marmottes. *G. Valentin.* 1857, XXXV, 70 ; 1858, II, 77 ; 1860, IX, 170 ; 1864, XX, 373. — De la production artificielle de l'épilepsie chez les Cochons d'Inde. *C. Westphal.* 1871, XLII, 199. — Oreille extérieure de la Souris. *J. Schæbl.* 1872, XLIV, 265.

Insectivores. — Note sur les habitudes des Tanrecs et de l'Ericule. *C. Coquerel.* 1848, VIII, 239. — Sur une Musaraigne trouvée à Madagascar. *C. Coquerel.* 1848, VIII, 241. — Etudes sur les Carnassiers insectivores. *A. Pomel.* 1848, IX, 159, 244. — Recherches sur la distribution géographique des Carnassiers insectivores. *A. Pomel.* 1849, X, 246. — Les enveloppes de l'œuf chez la Musaraigne et le Hérisson. *O. Nasse.* 1864, XX, 186. — Museau de la Taupe comme organe du toucher. *T. Eimer.* 1872, XLIV, 265. — Oreille du Hérisson comme organe du toucher. *J. Schæbl.* 1872, XLIV, 265.

Pinnipèdes. — Sur le changement de dents chez les Otaria et les Halichærus. *W. Lilljeborg.* 1861, XI, 278. — Sur la dentition du Morse et un changement de dents à l'état fœtal. *A.-J. Malmgren.* 1865, XXII, 169. — Phoques du lac Baïkal. *B.-N. Dybowski.* 1873, XLVIII, 89.

Carnivores. — Sur la présence du sucre de lait dans le lait des Carnivores. *A. Bensch.* 1847, IV, 308. — Sur la manière dont le Furet tue sa proie et sur l'instinct qui le dirige. *Buchanan.* 1847, IV, 331. — Sur les mœurs du Lion. *A. Delegorgue.* 1847, VI, 345. — Sur un Chat ileadelphe à tête monstrueuse. *A. Dareste.* 1852, XXI, 254. — Recherches anatomo-physiologiques sur les nerfs salivaires et la sécrétion de la salive de la glande sous-maxillaire chez le Chien. *A. Adrian, C. Eckhard.* 1859, VI, 87.

Cheiroptères. — Chauve-Souris à bourse de Surinam. *F. Krauss.* 1846, II, 323. — Sur le passage direct de l'arteria radialis dans la vena cephalica chez les Chauves-Souris. *H. Müller.* 1864, XIX, 165. — Membrane des ailes des Chauves-Souris. *J. Schæbl.* 1872, XLIV, 265. — Présence en Suisse du *Dysopes Gestonii*. *V. Fatio.* 1872, XLV, 33.

Prosimiens. — Loris tardigrade. *Claparède.* 1865, XXIV, 158.

Primates. — Sur un Singe américain appartenant au genre Brachyure. *I. Geoffroy Saint-Hilaire.* 1847, V, 86. — Huit espèces nouvelles de Singes américains faisant partie des collections de MM. Castelnau et Deville. *I. Geoffroy Saint-Hilaire, Deville.* 1849, X, 152. — Examen anatomique d'un Chimpanzé. *W. Vrolik.* 1850, XIII, 328. — Sur les plis cérébraux de l'Homme et des Singes. *P. Gratiolet.* 1850, XV, 72. — Sur la distribution géographique des Primates. *I. Geoffroy Saint-Hilaire.* 1851, XVIII, 244. — Le Gorille, Singe africain du genre Troglodyte. *R. Owen, Savage.* 1852, XX, 160. — Sur les mœurs du Gorille et du Chimpanzé. *Aubry.* 1855, XXVIII, 79. — Sur quelques particularités de la myologie des Singes supérieurs et sur l'organisation de la main de ces animaux. *P. Gratiolet.* 1855, XXX, 169. — Sur l'existence de restes de la chorde dorsale chez l'Homme après la naissance et sur leurs rapports avec les tumeurs gélatineuses du clivus. *H. Müller.* 1858, II, 172. — Physiologie des Singes. *Neubert.* 1858, III, 390. — Note sur la structure de la tache jaune et de la fosse centrale dans la rétine de l'Homme et des Singes. *M. Schultze.* 1863, XVI, 88.

Zootechnie.

Elevages. — Sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage. *Boussingault.* 1846, II, 306. — Observations sur quelques animaux domestiques de l'Amérique méridionale. *F. de Castelnau.* 1846, III, 69. — Influence des substances grasses secrétées dans les

- plantes sur l'engraissement des herbivores. *A. Payen, Crespel, Warnes.* 1847, V, 298. — Sur quelques essais d'acclimatation faits à la ménagerie du Muséum. *Geoffroy Saint-Hilaire.* 1847, VI, 259. — Influence du sel sur le développement du bétail. *Boussingault.* 1847, VI, 338. — Acclimatation du Lama. *Bonafous, Castelnau, Geoffroy Saint-Hilaire.* 1848, VII, 85. *Wisse.* 1849, XII, 162. — Acclimatation en France d'animaux de la Tasmanie et de l'Australie. *J. Verreaux.* 1848, VII, 332. — Sur l'emploi de la race bovine de Durham pour l'amélioration des races françaises. *Yvart.* 1852, XIX, 253. — Sur l'origine du Bœuf domestique. *N. Joly.* 1853, XXIII, 206. — Sur la Chèvre Angora. *P. de Tchihatcheff.* 1856, XXXI, 357. — Sur le Chameau et le Dromadaire. *C. Dareste.* 1857, XXXV, 310. — La morve et le farcin. *Levrat.* 1861, XII, 41. — Pneumonie vermineuse des animaux domestiques. *E. Bugnion.* 1875, LIV, 324. — Race de chevaux en Alsace. 1876, LVII, 33. — La sélection naturelle et les maladies parasitaires des animaux et des plantes domestiques. *F.-A. Forel.* 1877, LIX, 349.
- Nutrition des Poules avec de l'orge. *F. Sacc.* 1848, VII, 241. — Putréfaction spontanée des œufs. *U. Gayon.* 1876, LVI, 271.
- Fécondations artificielles appliquées à l'élève des Poissons. *A. de Quatrefages.* 1849, X, 144. — Fécondation artificielle des œufs de Poissons. *Haxo.* 1849, XI, 73. — Sur la domestication des Poissons et sur l'organisation des piscines. *Coste.* 1850, XIII, 164. — Expériences sur les moyens de transport de la montée ou des jeunes Anguilles. *Coste.* 1850, XIV, 70. — Sur les moyens de repeupler les eaux de la France. *Coste.* 1853, XXII, 278. — Sur le moyen de nourrir les jeunes Saumons et les jeunes Truites dans les rivières. *Coste.* 1853, XXIII, 212. — Notice sur la pisciculture. *G. Rochette.* 1853, XXIII, 353. — Essais de pisciculture dans le canton de Neuchâtel. *Vouga.* 1861, XII, 14; 1864, XXI, 177; 1873, XLVIII, 228. — Essais de pisciculture. *A. Chavannes.* 1861, XII, 15. — Pisciculture. *H. Lecoq.* 1861, XII, 16.
- Sur la propagation des Huîtres. *A. de Quatrefages.* 1849, XI, 73. — Sur l'Huître d'Arcachon, sa disparition de ce bassin, la possibilité et la nécessité de l'en repeupler. *Carbonnel.* 1850, XIV, 73. — Sur les causes de la formation des perles. *Filippi, Küchenmeister.* 1856, XXXII, 249. — Les vraies perles. *K. Möbius.* 1858, I, 388. — Sur la formation des perles. *H.-A. Pagenstecher.* 1859, IV, 375. — Formation des perles chez l'*Unio margaritifera*. *Von Hessling.* 1854, IV, 376.
- Nourriture des Vers à soie au moyen de la laitue. *Guérin-Menneville.* 1846, II, 223. — Sur la muscardine des Vers à soie. *Guérin-Menneville, F. Robert.* 1847, VI, 84. — Nourriture des Vers à soie au moyen de la scorsonère. *V. Repos.* 1849, X, 255. — Sur la transformation des globules du sang du Ver à soie en muscardine et en général sur la composition intime du sang chez les Insectes. *Guérin-Menneville.* 1850, XIII, 165. — Acclimation des divers Bombyx qui fournissent de la soie. *Blanchard.* 1850, XIII, 328. — Sur la digestion et les maladies du Ver à soie. *Bouchardat.* 1858, XV, 76. — Sur les Vers à soie. *E. Péligot.* 1852, XIX, 159. — Sur la maladie

qui sévit actuellement parmi les Vers à soie. *H. Lebert*. 1858, III, 314. — Maladie des Vers à soie. *Bollini*. 1860, IX, 144. *Cornalia*. 1860, IX, 151. *A. de Quatrefages*. 1862, XIII, 353. — Sur les caractères que présente la graine saine des Vers à soie et comment on peut la distinguer de la graine malade. *E. Cornalia*. 1862, XIII, 353. *C. Vittadini*. 1862, XIII, 353. — Le *Saturnia Pernyi* à Schaffhouse. *G. Stierlin*. 1873, XLVIII, 72 ; 1874, LI, 164.

Mœurs des Abeilles. *Westwood*. 1846, I, 122. *Golding, Bevan*. 1847, IV, 224. — Sur la vapeur aqueuse qui échappe des ruches d'Abeilles. *G. Newport*. 1846, II, 102. — Observations sur les Méliponites. *J. Goudot*. 1846, II, 319. — Fécondation des Abeilles. *F. Küchenmeister*. 1858, III, 94. — Plantes butinées par les Abeilles. *David*. 1858, III, 296.

Education de la Cochenille en Algérie. *Hardy, Saint-Vincent de Bory*. 1846, II, 445. — Sur une Cochenille indigène qui vit sur la fève de marais et qui semble propre à donner une matière colorante abondante et susceptible d'être employée dans l'industrie. *Guérin-Menneville*. 1852, XIX, 255.

Note sur la conservation et la reproduction des Sangsues. *Fremond*. 1851, XVII, 291.

Ver qui sert de nourriture aux habitants des Iles des Navigateurs. 1847, VI, 355.

Animaux nuisibles. — Sur les Œstrides et sur les Œstres qui attaquent l'Homme, le Cheval, le Bœuf et le Mouton. *N. Joly*. 1846, III, 82 ; 1847, IV, 434. — Sur une larve d'Œstride qui vit sous la peau du Cheval. *N. Joly*. 1850, XIII, 74.

Formes du Phylloxera à Pregny. *V. Fatio*. 1875, LIII, 319. — Travaux exécutés pour l'extirpation du Phylloxera à Pregny. *F.-A. Forel*. 1875, LIV, 316. — Nouvelles études sur le Phylloxera vastatrix. *V. Fatio*. 1876, LVI, 163 ; 1876, LVII, 27. — Reproduction du Phylloxera. *Targioni-Tozzetti*. 1877, LX, 337. — Etat de la question phylloxérique en Europe en 1877, avec 7 cartes. *V. Fatio*. 1878, LXII, 163.

Invasion de Criquets et d'Œdipodes en Algérie, en 1845. *Guyon*. 1846, I, 122. — Les Sauterelles dans la Russie méridionale. *J. Demole*. 1856, XXXI, 218. — Sur le *Pachytylus migratorius*, Fith. *Fr.-A. Yersin*. 1858, III, 267. — Invasion de la Sauterelle voyageuse dans la vallée du Rhin. *C.-G. Brügger*. 1875, LIV, 317. — Invasion de la Sauterelle voyageuse sur les bords du lac de Bienne. *A. Müller*. 1875, LIV, 318.

Note sur les ravages causés à la vigne par une espèce d'*Altica*. *Guérin-Menneville*. 1846, I, 470. — Sur le *Cryptorhynchus Lapathi* et ses ravages dans le bois d'aulnes. *F. Schwægrichen*. 1846, II, 100. — Note sur l'*Agapanthia marginella* dont la larve détruit les épis de blé dans le midi de la France. *Guérin-Menneville*. 1846, II, 221. — Mémoires sur les moyens de détruire les Insectes qui attaquent l'olivier. *Bland*. 1846, II, 333. — Sur un moyen propre à détruire les Vers (larves) du *Dacus oleæ*, qui rongent le parenchyme des olives. *Guérin-Menneville*. 1846, II, 444 ; 1847, IV, 224. — Des larves

de Diptères qui minent les feuilles des plantes. *C. Goureau*. 1847, VI, 180. — Sur un moyen de mettre les approvisionnements des bois de la marine à l'abri de la piqure des Tarets. *A. de Quatrefages*. 1848, VII, 247. — Sur la galle produite par le *Diphucrania auriflua*. *W.-W. Saunders*. 1848, VII, 338. — Sur des larves de Longicornes qui ont vécu plusieurs années dans le bois d'une cassette. 1848, VIII, 75. — Recherches sur les mœurs de divers Insectes xylophages et sur le traitement des arbres attaqués par ces animaux. *E. Robert*. 1848, VIII, 247. — Sur la destruction des Charençons et des Alucites dans l'intérieur des grains des céréales. *J.-C. Herpin*. 1849, XII, 251. — Sur la nécessité d'étudier un moyen simple et applicable en grand de préserver les blés des attaques de l'Alucite. *Guérin-Menneville*. 1852, XIX, 157. — Plantes servant de nourriture aux Insectes. *A. Chavannes, Perty, de Candolle*. 1852, XXI, 199. — Dégâts causés par les Chenilles. *Davall, Christ*. 1858, III, 293.

Physiologie.

Généralités. — Courtes notes de l'Institut physiologique de Pesth. *J. Czermak*. 1861, X, 384. — Physiologie humaine appliquée à l'hygiène et à la médecine. *G. Le Bon*. 1873, XLVIII, 87. — Rapports annuels sur les progrès de l'anatomie et de la physiologie. *F. Hofmann, G. Schwalbe*. 1873, XLVIII, 363.

La mémoire considérée comme attribut de la matière organisée. *E. Hering*. 1871, XL, 190.

Sur quelques effets physiologiques indirects de l'électricité atmosphérique. *C.-F. Schænbein*. 1851, XVIII, 194. — Influence de la lumière sur l'irritabilité des nerfs. *Moleschott, W. Marmé*. 1856, XXXII, 167. — Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques. *F. Plateau*. 1871, XLI, 359 ; 1873, XLVI, 153. — Sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie. *P. Bert*. 1872, XLIII, 191 ; 1874, XLIX, 366. — De l'influence de la lumière sur le développement des larves de Grenouilles. *J.-B. Schnetzler*. 1874, LI, 247.

Du sommeil d'hiver des Marmottes. *G. Valentin*. 1857, XXXV, 70 ; 1858, II, 77 ; 1860, IX, 170 ; 1864, XX, 373. — Sur quelques points de la physiologie du sommeil. *J.-B. Langlet*. 1872, XLV, 284.

Sur la durée de la vie des Blaps. *Richardson*. 1846, III, 199. — Sur des larves de Longicornes qui ont vécu plusieurs années dans le bois d'une cassette. 1848, VIII, 75. — Sur la résurrection des Poissons gelés. *O.-P. Hubbard*. 1850, XV, 330. — Crapaud trouvé vivant dans un gros silex où il paraît avoir séjourné pendant longtemps. *Dumenil*. 1851, XVII, 337. — Crapauds vivants conservés pendant plusieurs années dans une étroite cavité et sans communication apparente avec l'air extérieur. *Seguin*. 1852, XIX, 79. — Observations sur l'*Helix lactea*. *J.-S. Gaskoin*. 1852, XX, 323. — Sur la vitalité de quelques Mollusques terrestres. *R. Stearns*. 1877, LVIII, 487. — Sur la vitalité des Eponges. *Bowerbank*. 1859, IV, 201.

Sur les phénomènes et les causes de la mort des animaux d'eau douce qu'on plonge dans l'eau de mer. *P. Bert.* 1872, XLIII, 190. — Sur la mort apparente. *F. Kunde.* 1857, XXXV, 141. — De la persistance de la vie dans les membres atteints de la rigidité cadavérique. *C.-E. Brown-Sequard.* 1851, XVII, 290.

Chimie physiologique. — Recherches de chimie animale. *J. Liebig.* 1847, IV, 194. — Atlas de chimie physiologique. *C. Funke.* 1853, XXIII, 210. — Manuel de chimie physiologique. *C.-G. Lehmann.* 1854, XXVII, 340.

Recherches chimiques sur le jaune d'œuf. *Gobley, Pelouze.* 1846, I, 437 ; 1847, IV, 411. — Note sur le transport du phosphate de chaux dans les êtres organiques. *J.-B. Dumas.* 1846, III, 402. — Origine du sucre dans l'économie animale. *C. Bernard.* 1849, X, 70. — Sur la matière pulvérulante qui recouvre le corps des Lixus et de quelques autres Insectes. *De Boulbène, Follin.* 1849, XI, 156. — Note sur la formation de l'acide nitrohippurique dans l'économie animale. *C. Bertagnini.* 1850, XV, 244. — Globules et composition chimique du pus sain. *Prevost, Dumas.* 1850, XV, 273. — Sur les transformations de substances dans le corps humain. *Frerichs, Stædeler.* 1856, XXXII, 337. — Formation physiologique du sucre dans l'économie animale. *A. Sanson.* 1857, XXXVI, 378. — Sur la constitution chimique du tissu cartilagineux. *A. Friedleben.* 1859, VI, 384. — Présence de l'azotite d'ammoniaque dans les sécrétions animales. 1862, XIV, 173. — Examen chimique du liquide contenu dans la cavité périsvécérale des Vers nématodes. *W. Marcet.* 1865, XXII, 356. — Constitution chimique des spermatozoïdes. *F. Miescher.* 1873, XLVIII, 84.

Thérapeutique et toxicologie. — L'officine, ou répertoire de pharmacie pratique. *Dorvault.* 1851, XVIII, 228. — Recherches pharmacologiques. *Rossbach.* 1874, XLIX, 266.

Sur le rapport qui existe entre l'isomorphisme des éléments et leur action physiologique. *J. Blake.* 1846, III, 170 ; 1874, LI, 194. — Note touchant l'action des diverses substances injectées dans les artères. *Flourens.* 1847, V, 189 ; 1849, XII, 327. — Substance anesthésique employée en Chine pour paralyser momentanément la sensibilité. *S. Julien.* 1849, XI, 67. — De l'action de certains poisons minéraux sur le système nerveux. *Roucher.* 1851, XVII, 284. — Recherches expérimentales sur les effets de l'ingestion des matières virulentes dans les voies digestives de l'Homme et des animaux. *Renault.* 1852, XIX, 242. — De l'élimination des poisons. *A.-F. Orfila.* 1852, XIX, 243. — Action exercée par quelques substances sur le système nerveux. *F. Hoppe-Scyler.* 1856, XXXIII, 58. — Sur la rapidité du passage de certaines substances cristalloïdes dans les tissus vasculaires et non vasculaires du corps. *H.-B. Jones.* 1865, XXIII, 123. — Action de quelques poisons sur les nerfs de la glande sous-maxillaire. *R. Heidenhain, Vulpian.* 1873, XLVII, 162. — Les anesthésiques. *J.-L. Prevost.* 1875, LIII, 5. — Etudes relatives aux antagonistes et aux antidotes. *Husemann.* 1877, LVIII, 476.

- Sur l'action des nitrites sur le sang. *A. Gamgee*. 1868, XXXII, 221. — Action de l'ozone sur le sang. *His, Müller*. 1856, XXXIII, 45. — Remède contre l'arsenic. *W. Sharswood*. 1860, VIII, 152. — Sur l'habitude prétendue des Styriens de manger de l'arsenic. *H.-E. Roscœ*. 1861, XI, 163. — Recherches cliniques sur l'intoxication saturnine locale et directe par absorption cutanée. *A. Manouvriez*. 1874, XLIX, 375.
- Recherches entreprises pour déterminer l'influence que le sel, ajouté à la ration, exercera sur le développement du bétail. *Boussingault*. 1847, VI, 338. — Du rôle que joue le sel comme aliment chez les herbivores. *Boussingault*. 1847, IV, 95. — Influence du sel sur la production du lait. *Boussingault*. 1848, VIII, 67. — Efficacité thérapeutique du sel marin. *Hopse*. 1858, III, 393.
- Du phosphore de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux et la mortalité des enfants, *Mouries*. 1852, XXI, 254. — Remplacement du carbonate de chaux par le carbonate de strontiane dans la nourriture des Pigeons. *Wiedemann*. 1856, XXXIII, 47.
- De l'action de l'alcool sur le système nerveux. *W. Marcet*. 1860, VIII, 245. — Action physiologique de l'apomorphine. *F. Riegel, Bæhm, V. Bourgeois, L. Læb, Mærz, Choupe, V. Siebert, M. Quehl, E. Harnack*. 1874, L, 414. *C. David*. 1875, LIII, 346. — Action physiologique de l'atropine et de la physostigmine sur la pupille et le cœur. *Rosbach, Fræhlich, E. Harnack*. 1874, XLIX, 266. — Sur les effets physiologiques de l'alcaloïde tiré de l'Aconitum napellus. *R. Bæhm, Wartmann*. 1872, XLIV, 251.
- Mémoire sur le café. *Payen*. 1846, II, 306 ; 1846, III, 49. — Du café au point de vue chimico-physiologique. *Lehmann*. 1854, XXV, 29. — De la caféine contenue dans le café et de l'action physiologique de la caféine. *H. Aubert*. 1872, XLIV, 356.
- Sur la composition et l'action thérapeutique de la chinoïdine. *J. von Liebig*. 1846, II, 413.
- Sur le chloroforme. *Duméril, Demarquay, Graby*. 1848, VII, 329. — Observations relatives à l'action du chloroforme sur les Insectes. *J.-B. Schnetzler*. 1848, VIII, 319. — Action physiologique du chloroforme. *E. Coze*. 1849, XII, 159. — Sur l'influence du chloroforme et de l'éther sur la circulation du sang des larves de Grenouille. *J.-B. Schnetzler*. 1855, XXIX, 280. — Sur la nécrotisation à la suite d'injections de chloroforme dans les artères. *A. Kussmaul*. 1858, III, 315.
- Empoisonnement des Grenouilles par le curare. *A. Kölliker*. 1856, XXXIII, 58. — Action physiologique du curare. *C. Bernard, Kölliker, Vulpian, Pelikan, Eckhard, Pflüger, Claparède*. 1858, III, 25 ; 1865, XXIV, 36. *W. Kühne*. 1861, XI, 176. — De l'action du curare sur le système nerveux cérébrospinal. *E. Haber*. 1859, IV, 378. — Action du curare sur les nerfs moteurs. *Von Bezold*. 1860, IX, 172. — Action du curare sur les nerfs et les muscles. *Wundt, Schelske*. 1861, X, 81. — Recherches relatives à l'action du curare américain sur le système nerveux. *A. von Bezold*. 1861, XI, 176.
- Action physiologique de la digitale et de la digitaline. *T. Ackermann, Bæhm*. 1873, XLVI, 344. — De l'antagonisme physiologique de la saponine et de la digitaline. *H. Köhler*. 1873, XLVII, 161.

- Antagonisme de l'éserine avec elle-même et avec l'atropine. *Martin-Damourette*. 1874, XLIX, 266. — Note sur les effets de l'éther chlorhydrique chloré sur les animaux. *Flourens*. 1851, XVI, 249.
- Inhalation de la vapeur d'éther. *A.-P. Prevost*. 1847, IV, 276. — Sur les modifications de la respiration chez les personnes soumises à l'inhalation de l'éther. *G. Ville*. 1847, V, 298.
- Etudes physiologiques sur la fève de Calabar. *H. Dor*. 1863, XVIII, 330. — Action de la fève de Calabar sur le cœur et remarques sur l'arythmie. *H. Kœhler*. 1874, XLIX, 266.
- Sur les effets toxiques de l'inée, poison des Pahoins. *Polaillon, Carville*. 1873, XLVI, 349. — Propriétés vénéneuses du *Narthecium ossifragum*. *F. Buchenau*. 1858, III, 374. — De l'action de l'acide oxalique sur le sang et les tissus des animaux. *H. Letheby*. 1846, III, 169. — Mécanisme d'action de la quinine sur la circulation. *V. Chirone*. 1875, LIII, 243.
- Acide salicylique et salicylate de soude. *H. Köhler*. 1876, LV, 443. — Remplacement de l'acide salicylique par le salicylate de soude comme antifièvre. *Moeli de Rostock*. 1876, LV, 443. — Action antipyrétique de l'acide salicylique. *Immermann, de Cérenville, Furbringer, Wolffberg, Senator, Buss*. 1876, LV, 443.
- Caractères chimiques et action toxique de la fumée de tabac. *E. Heubel*. 1872, XLV, 282.
- Effets physiologiques du poison des flèches (*Upas antiar*). *E. Pelikan*. 1858, II, 173.
- Recherches expérimentales relatives à l'action de la vératrine. *J.-L. Prevost*. 1867, XXX, 266.
- Effets produits par les morsures des Scolopendres de Ceylan. *R. Templeton*. 1846, III, 83. — Sur les propriétés vénéneuses de l'humeur latescente que sécrètent les pustules cutanées de la Salamandre terrestre et du Crapaud commun. *P. Gratiolet, S. Cloez*. 1851, XVII, 81; 1852, XX, 248. — Expériences sur le venin des Serpents à sonnettes. *D. Brainard*. 1854, XXV, 303.
- Cellules, tissus.** — De l'élasticité et la cohésion des principaux tissus du corps humain. *G. Wertheim*. 1847, IV, 207. — Sur la cause probable du mouvement ciliaire. *J.-B. Schnetzler*. 1849, X, 320. *Neuhaus, Schnetzler*. 1849, XI, 328. — Mouvement ciliaire de l'appareil génital des Mammifères et de l'Homme. *O. Becker*. 1857, XXXV, 71. — Sur les mouvements et les modifications des substances contractiles. *W. Kühne*. 1860, VII, 377. — Les phénomènes du mouvement des cellules animales. *N. Lieberkühn*. 1870, XXXIX, 158.
- Reproduction des membres chez les Insectes. *Fortnum, G. Newport*. 1846, I, 121. *F.-J. Pictet*. 1846, III, 232; 1846, II, 103.
- De la greffe animale. *P. Bert*. 1864, XIX, 253.

Electro-physiologie. — Recherches électro-physiologiques. *C. Matteucci*. 1846, II, 399; 1849, XI, 225; 1850, XV, 134; 1853, XXII, 375; 1856, XXXIII, 63; 1859, IV, 95; 1859, V, 259; 1860, VII, 173; 1861, X, 39; 1867, XXX, 367; 1868, XXXI, 68.

J. Regnauld. 1854, XXVII, 47 ; 1858, II, 122. — Recherches sur l'électricité animale. *Du Bois-Reymond*. 1850, XIV, 105 ; 1852, XIX, 53 ; 1852, XX, 288 ; 1853, XXIII, 121. *Prevost*. 1850, XV, 276. *C. Matteucci*. 1856, XXXIII, 272. — Cours d'électro-physiologie professé à l'Université de Pise en 1856. *C. Matteucci*. 1859, IV, 91. — Description de quelques appareils et modes d'expérimentation appliqués à des recherches et des démonstrations électro-physiologiques. *E. Du Bois-Reymond*. 1863, XVII, 348. — Travaux de Matteucci en électro-physiologie. 1868, XXXII, 216.

Sur la non-existence d'un courant électrique dans les nerfs. *E. Wartmann*. 1846, I, 422. — Electricité développée par la contraction musculaire. *E. Du Bois-Reymond*, *Despretz*, *Becquerel*, *Matteucci*, *Humboldt*. 1849, XI, 218. — Expériences confirmatives de celles de M. Du Bois Reymond, relatives au développement de l'électricité par la contraction musculaire. *Zantedeschi*, *Buff*. 1850, XIII, 148. — Recherches faites à l'aide du galvanisme sur l'état de la contractilité et de la sensibilité électro-musculaire dans les paralysies des membres supérieurs. *Duchenne*. 1850, XIII, 250. — Electricité musculaire. *Prevost*, *Dumas*. 1850, XV, 275. — Force électro-motrice du cœur des Grenouilles. *Kölliker*, *H. Müller*. 1856, XXXIII, 249. — Sur le courant galvanique qui se décèle dans la peau des Grenouilles. *J. Budge*. 1861, X, 379. — Expériences constatant l'électricité du sang chez les animaux vivants. *H. Scoutetten*. 1863, XVIII, 279. — La loi du courant musculaire étudié à l'aide du gastrocnémien de la Grenouille. *E. Du Bois-Reymond*. 1864, XX, 71. — Origine des actions électriques développées au contact des eaux minérales avec le corps de l'Homme et de l'absorption par la peau. *H. Scoutetten*. 1866, XXVII, 251. — Sur le pouvoir électro-moteur des nerfs et des muscles. *E. Du Bois-Reymond*. 1867, XXX, 359. — Sur le mode de manifestation des courants musculaires et nerveux dérivés à l'aide des nouvelles méthodes. *E. Du Bois-Reymond*. 1867, XXX, 364.

Expériences sur le Gymnote électrique. *Miranda*, *Paci*. 1846, I, 308. — Communications sur les cellules ganglionnaires des lobes électriques de la Torpille de Galvani. *E. Harless*. 1846, III, 289. — Sur l'organe électrique du Silure électrique du Nil, comparé à celui de la Torpille et du Gymnote. *F. Pacini*. 1846, III, 290. — Description des fibres nerveuses dans l'organe électrique de la Torpille. *R. Wagner*. 1847, V, 193. — Appareil électrique du *Gymnarchus niloticus*. *Erld*. 1848, VII, 80. — Sur la structure intime de l'organe électrique de la Torpille, du Gymnote et d'autres Poissons, sur les conditions électro-motrices de leurs organes électriques, et leur comparaison respective avec la pile thermo-électrique et la pile voltaïque. *F. Pacini*. 1853, XXIV, 314. — Sur le Silure électrique. *E. Du Bois-Reymond*. 1858, I, 273. — Organe électrique des Poissons électriques et en particulier du *Gymnotus electricus* et du *Mormyrus oxyrhynchus*. *C. Kupffer*, *W. Keferstein*. 1858, III, 312. — Sur l'organe caudal de la *Raja clavata* et sur sa parenté avec les organes électriques. *M. Schultze*. 1859, IV, 289. — Des appareils électriques de Poissons électriques. *Jobert de Lamballe*. 1859, VI, 82. — Etudes sur les organes électriques de la Torpille. *M. Schultze*. 1859, VI, 82. —

- Sur la réaction acide des organes électriques et des muscles. *E. Du Bois-Reymond*. 1860, VII, 304. — Fonction électrique de la Torpille. *C. Matteucci, A. Moreau, Becquerel, de la Rive*. 1860, IX, 78 ; 1862, XIV, 276 ; 1862, XV, 41 ; 1863, XVI, 131, 321. — Sur un organe des Raies qui paraît être homologue de l'organe électrique des Torpilles. *Macdonnell*. 1861, XII, 392. — Sur l'électrolysation de l'iodure de potassium et la polarisation par la décharge du Malaptérure. *E. Du Bois-Reymond*. 1862, XV, 379. — Terminaison des nerfs dans l'organe électrique de la Torpille. *C. Rouget*. 1865, XXIV, 157. — Décharge électrique de la Torpille. *J. Marey, de la Rive*. 1871, XLII, 312.
- Extraction par l'électro-chimie des métaux introduits dans l'organisme. *Poey, Vergnès*. 1855, XXVIII, 208. — Sur l'histoire des applications de l'électricité à la médecine. *A.-J. Duval*. 1856, XXXII, 5. — Pile toujours humide destinée aux usages médicaux. *A. Breton*. 1856, XXXII, 62. — De l'électricité physiologique et de ses applications à la thérapeutique. *A. de la Rive*. 1857, XXXVI, 128, 213. — Sur les effets d'un courant électrique continu sur les fonctions du grand sympathique. *P. Linati*. 1858, I, 371. — Action tétanisante du courant continu. *Pflüger*. 1858, III, 202. — Introduction des médicaments dans l'organisme par le courant galvanique. *E. Pelikan, A. Saweljeff, de la Rive*. 1859, IV, 247. — Recherches expérimentales sur les effets du courant électrique appliqué au grand sympathique. *P. Caggiati, P. Linati*. 1859, V, 272. — Physiologie de l'état électrotonique des nerfs. *E. Pflüger, E. Claparède*. 1860, VII, 5. — Effets physiologiques de l'électricité. *Chauveau*. 1860, IX, 210. — Action physiologique du courant électrique. *Chauveau, A. Regnaud, C. Bernard, Radcliffe, Rousseau, Martin-Magron*. 1861, X, 39. — Elimination électrolytique du corps du mercure et du plomb. *P. Mancini*. 1861, XII, 42. — Saveur déterminée par l'électricité. *Cauderay*. 1866, XXVII, 155. — Excitabilité de la moelle épinière par les stimulants électriques. *Wislocki, Mayer, Engelken*. 1871, XLII, 185. — Excitabilité électrique du cerveau. *Hitzig, Fritsch, Ferrier*. 1873, XLVIII, 171. *Pestalozzi, Steger, Hermann, Borosnyai, Luchsinger, Soltmann, Bochefontaine*. 1875, LIV, 417. — Sur l'effet de l'irritation d'un nerf parcouru par un courant constant. *B.-F. Lautenbach*. 1877, LVIII, 88. — Sur un mode particulier d'irritation électrique des nerfs phréniques. *M. Schiff*. 1877, LIX, 375.

Système nerveux. — Influence du système nerveux central sur le cœur. *J. Budge*. 1846, II, 422. — Sur les mouvements observés dans certaines fibres du système nerveux des Sangsues. *L. Mandl*. 1846, III, 181. — Influence de l'excitation de certaines parties du système nerveux central sur les mouvements du cœcum. *J. Budge*. 1846, III, 415. — Sur le mouvement des filets nerveux. *A.-F.-J.-C. Mayer*. 1847, IV, 419. — Sur la sensibilité récurrente. *C. Bernard, Longet*. 1847, V, 377. *F. Magendie*. 1847, V, 377. — Sur les sièges de la sensibilité et sur la valeur des cris comme preuve de perception de la douleur. *C.-E. Brown-Sequard*. 1850, XIII, 249. — Régéné-

- ration du tissu nerveux. *Prevost*. 1850, XV, 278. — Action de certains poisons minéraux sur le système nerveux. *Roucher*. 1851, XVII, 284. — Influence de la température sur les altérations des fibres nerveuses coupées. *A. Waller*. 1853, XXII, 94. — Action exercée par certaines substances sur le système nerveux. *Hoppe-Seyler*. 1856, XXXIII, 58. — Fonctions du système nerveux dans les animaux articulés. *A. Yersin*. 1857, XXXIV, 244; 1861, XII, 16. — Leçons sur la physiologie et pathologie du système nerveux. *C. Bernard*. 1858, II, 270. — Sur l'action tétanisante du courant continu, et sur la loi générale de l'irritation nerveuse. *E. Pflüger*. 1858, III, 202. — Action du curare sur le système nerveux. *E. Haber*. 1859, IV, 378. *Von Bezold*. 1861, XI, 176. — Influence du système nerveux dans la formation du diabète sucré. *M. Schiff*. 1859, VI, 299. — Action de l'alcool sur le système nerveux. *W. Marcet*. 1860, VIII, 245. — Sur la réaction de la substance nerveuse. *O. Funke*. 1860, VIII, 160. — Rapport entre la force nerveuse et la force électrique. *Baxter, de la Rive*. 1862, XV, 366. — Sur la physiologie du système nerveux. *A. Vulpian*. 1871, XLII, 185. — Influence des centres nerveux sur l'absorption. *F. Goltz*. 1872, XLIII, 107. — Sur l'origine de la force nerveuse. *Saint-Clair-Gray*. 1872, XLIII, 188. — Influence de l'activité réflexe des centres nerveux vasculaires sur la dilatation des artères périphériques, et sur la sécrétion des glandes sous-maxillaires. *Owsjannikow, Tschiriew*. 1873, XLVII, 164. — Recherches sur le pouvoir réflexe. *J. Rosenthal*. 1873, XLVIII, 262.
- Sur l'influence du contact de diverses substances sur les personnes nerveuses. *C. Brunner*. 1848, VIII, 305; 1849, X, 5. — De la production artificielle de l'épilepsie chez les cochons d'Inde. *C. Westphal*. 1871, XLII, 199.
- Tournoiement qui suit la lésion des pédoncules cérébelleux. *C. Bernard*. 1849, X, 241. — Fonctions du quatrième ventricule. *Bernard*. 1849, XII, 159. — Analyses sur le cerveau humain. *Lerch*. 1856, XXXIII, 120. — Causes de mort après l'ablation du nœud vital. *C.-E. Brown-Séquard*. 1858, III, 424. — Recherches critiques et expérimentales sur les fonctions de l'encéphale. *R. Wagner*. 1860, VII, 357. — Etudes physiologiques sur le ramollissement cérébral. *J.-L. Prevost, F. Cotard*. 1867, XXX, 264. — Observation sur l'effet que produit l'ablation du cerveau chez les Grenouilles. *F. Goltz*. 1868, XXXIII, 351. — Sur la vitesse des fonctions psychiques du cerveau. *F.-D. Donders*. 1869, XXXIV, 315. — Du dynamisme comparé des hémisphères cérébraux chez l'Homme. *A. de Fleury*. 1873, XLVIII, 168. — Physiologie du système nerveux cérébro-spinal d'après l'analyse physiologique des mouvements de la vie. *E. Fournié*. 1873, XLVIII, 171. — Sur les fonctions du cerveau. *Nothnagel*. 1873, XLVIII, 171, 356; 1875, LIV, 417. — De l'excitabilité électrique du cerveau. *E. Hitzig, G. Fritsch, D. Ferrier*. 1873, XLVIII, 171. *Pestalozzi, Steger, Hermann, Borosnyai, Luchsinger, Soltmann, Bochefontaine*. 1875, LIV, 417. — Faradisation des hémisphères cérébraux. *Carville, Dupuy*. 1874, XLIX, 163. — Sur les fonctions des hémisphères cérébraux. *Carville, Duret*. 1875, LIV, 417. — Sur les fonctions motrices du cerveau. *M. Schiff*. 1875, LIV, 417. — Sur la physiologie et la pathologie cérébrales. *D. Ferrier*. 1875, LIV, 417. — Sur le

- cerveau. *E. Hitzig*. 1875, LIV, 417. — Excitation directe du corps strié. *Burdon-Sanderson*. 1875, LIV, 417. — Physiologie de la substance corticale du cerveau. *Putnam*. 1875, LIV, 417. — Recherches expérimentales sur l'hémianesthésie de cause cérébrale. *Virenque*. 1875, LIV, 417. — De la localisation dans les maladies cérébrales. *Lépine*. 1875, LIV, 417. — A propos de l'hémianesthésie de cause cérébrale. *Veyssière*. 1875, LIV, 417.
- Recherches critiques et expérimentales sur les propriétés et les fonctions de la moelle épinière et de la moelle allongée. *C.-E. Brown-Séguard*. 1847, V, 192. — Physiologie comparée de la moelle allongée. *C.-E. Brown-Séguard*. 1850, XLII, 245. — Note sur la conservation de la vie sans trouble apparent dans les fonctions organiques après la destruction d'une partie de la moelle épinière chez les animaux à sang chaud. *C.-E. Brown-Séguard*. 1850, XIV, 334. — Sur le point vital de la moelle allongée. *Flourens*. 1852, XIX, 77. — Sur les fonctions des colonnes postérieures de la moelle épinière. *M. Schiff*. 1859, IV, 284. — Transmission de la sensibilité et du mouvement dans la moelle épinière. *Van Kempen*. 1860, IX, 168. — Excitabilité des faisceaux antérieurs de la moelle épinière. *Mumm, Budge, Huizinga, Fick*. 1871, XLII, 185. — Excitabilité de quelques parties de la moelle épinière. *Aladoff*. 1871, XLII, 185. — Nouvelle démonstration de l'excitabilité des fibres centripètes de la moelle épinière. *C. Dittmar*. 1871, XLII, 319. — Sur le trajet des diverses espèces de conducteurs d'impressions sensibles dans la moelle épinière. *C.-E. Brown-Séguard*. 1871, XLII, 319. — De la question des voies de transmission de la sensibilité dans la moelle épinière. *F. Miescher*. 1871, XLII, 319. — Excitabilité de la moelle épinière par les stimulants électriques. *Wislocky, S. Mayer, Engelken*. 1871, XLII, 185.
- Recherches sur l'action motrice des nerfs. *A.-W. Volkmann*. 1846, I, 339. — Sur la non-existence d'un courant électrique dans les nerfs. *E. Wartmann*. 1846, I, 422. — Influence des nerfs vagues sur le mouvement du cœur. *E. Weber, E.-H. Weber*. 1846, II, 89. *Von Bezold, Moleschott, Hufschmid*. 1863, XVI, 81. — Sur les fonctions des nerfs pneumogastriques dans la digestion. *Bouchardat, Sandras*. 1847, IV, 320. — Recherches anatomico-physiologiques sur les nerfs de la langue. *Morganti, Biffi*. 1847, IV, 421. — Mouvements intérieurs des nerfs chez la Brebis. *P. Sacher*. 1847, V, 76. — Influence des nerfs rachidiens sur les mouvements du cœur. *F. Magendie*. 1848, VII, 150. — Sur la section des nerfs glossopharyngiens et hypoglosses de la Grenouille et observations sur les altérations ainsi produites dans la structure de leurs fibres primitives. *A. Waller*. 1850, XV, 153. — Influence de la lumière sur l'irritabilité des nerfs. *Moleschott, Marmé*. 1856, XXXII, 167. — Nature aësthésodique des ganglions spinaux. *M. Schiff*. 1857, XXXV, 70. — Expériences faites sur le nerf vague et le nerf spinal accessoire. *A. Waller*. 1857, XXXV, 77. — Température des animaux après la section de certains nerfs. *Voit, Schiff*. 1858, III, 389. — Extinction des propriétés des nerfs et des muscles après la mort chez les Grenouilles. *E. Favre*. 1859, IV, 284. — Expériences relatives à la théorie des nerfs d'arrêt. *E. Pflüger*. 1859, IV, 377. — Recherches anatomo-physiologiques sur

- les nerfs salivaires chez le chien. *A. Adrian, C. Eckhard.* 1859, VI, 87. — Influence des nerfs sur la sécrétion de la salive. *J. Czermak.* 1859, VI, 87. — Physiologie de l'état électrotonique des nerfs. *Pflüger, Claparède.* 1860, VII, 5. — Influence de l'irritation du nerf vague sur la respiration. *J. Budge.* 1860, VII, 301. — Action du curare sur les nerfs moteurs. *Von Bezold.* 1860, IX, 172. — Action du curare sur les nerfs et les muscles. *Wundt, Schelske.* 1861, X, 81. — Différences d'irritabilité dans un même nerf. *J. Budge.* 1860, IX, 270. — Sur la transmission de l'irritation dans les nerfs. *H. Munk.* 1861, X, 386 ; 1862, XV, 75. — Sur les nerfs dits arrestateurs. *M. Schiff.* 1863, XVI, 81 ; 1877, LX, 489 ; 1878, LXI, 234 ; 1878, LXII, 47 ; 1878, LXIII, 13 ; 1878, LXIV, 59. — Influence du tiraillement sur les nerfs moteurs. *J. Valentin.* 1864, XX, 28. — Dégénérescence des nerfs séparés du centre nerveux. *Valentin.* 1864, XX, 30. — Terminaison des nerfs dans l'organe électrique de la Torpille. *C. Rouget.* 1865, XXIV, 157. — Pouvoir électro-moteur des nerfs et des muscles. *Du Bois-Reymond.* 1867, XXX, 359. — Note relative aux fonctions des nerfs de la première paire. *J.-L. Prevost.* 1869, XXXIV, 209. — Contributions à l'histologie et à la physiologie des nerfs périphériques. *L. Ranvier.* 1871, XLII, 413. — Sur l'action paradoxale d'un nerf sensible. *E. Cyon.* 1872, XLIV, 91. — Action des poisons sur les nerfs de la glande sous-maxillaire. *Heidenhain, Vulpian.* 1873, XLVII, 162. — Réunion bout à bout des nerfs lingual et hypoglosse. *A. Vulpian.* 1873, XLVIII, 254. — Effet de l'irritation d'un nerf parcouru par un courant constant. *B.-F. Lautenbach.* 1877, LVIII, 88. — Relations entre l'intensité de l'irritation du nerf sciatique, la hauteur de la contraction musculaire et le temps qui s'écoule entre l'irritation et la contraction. *B.-F. Lautenbach.* 1877, LIX, 272. — Sur un mode particulier d'irritation électrique des nerfs phréniques. *M. Schiff.* 1877, LIX, 375.
- Influence du grand sympathique sur la chaleur animale. *C. Bernard.* 1852, XX, 157. — Effets d'un courant électrique sur les fonctions du grand sympathique. *Linati, Caggiati.* 1858, I, 371 ; 1859, V, 272. — Sur le centre génito-spinal du nerf sympathique. *J. Budge.* 1859, V, 82. — Sur les fonctions des plexus coeliaque et mésentérique. *J. Budge.* 1861, X, 191. — Action du sympathique sur le cœur. *Von Bezold, Moleschott, Nauwerk.* 1863, XVI, 81. — Recherches expérimentales sur les fibres vasomotrices du nerf sympathique. *C. Bernard.* 1863, XVII, 262. — Leçons sur l'appareil vasomoteur. *A. Vulpian.* 1874, LI, 197 ; 1875, LIII, 343.
- Sens.** — Observations sur les premières impressions visuelles perçues par deux aveugles de naissance après l'opération de la cataracte. *A. Trinchinetti.* 1847, VI, 336. — De la part que prennent les muscles de l'œil aux phénomènes de la vision. *Clavel.* 1852, XIX, 76. — Observations sur l'impossibilité de distinguer certaines couleurs dans un cas de paralysie partielle de la rétine. *J.-B. Schnetzler.* 1852, XXI, 251. — Influence directe de la lumière sur les mouvements de

- l'iris. *J. Budge*. 1853, XXII, 284. — Recherches anatomiques et physiologiques sur la rétine de l'Homme et des animaux vertébrés. *H. Müller*. 1856, XXXII, 243. — Recherches relatives à l'action de certaines parties du spectre sur l'iris. *C.-E. Brown-Séguard*. 1857, XXXVI, 370. — De la vision chez les Arthropodes. *H. Dor*. 1861, XII, 328. — Observations au sujet des travaux de M. Schulze, sur la tache jaune de la rétine, son influence sur la vision normale et sur le daltonisme. *H. Dor*. 1867, XXVIII, 155. — Sur l'association congénitale et acquise. *F.-C. Donders*. 1870, XXXVIII, 299. — Sur l'innervation des mouvements de l'œil. *Adamük*. 1870, XXXVIII, 299. — Maladies du nerf optique dans les affections cérébrales. *W. Manz*. 1874, XLIX, 259. — Sur les phénomènes de la pression intracrânienne observés dans l'œil. *W. Manz*. 1874, XLIX, 259. — Sur l'échange des liquides dans l'œil. *T. Leber*. 1874, XLIX, 260. — Action de l'atropine et de la physostigmine sur la pupille. *Rosbach, Froehlich, Harnack*. 1874, XLIX, 266. — Sur des expériences optographiques. *W. Kuhne*. 1877, LVIII, 233. — Photochimie de la rétine. *W. Kuhne*. 1877, LVIII, 233. — Revue des travaux sur le pourpre de la rétine. *G. Haltenhoff, Boll, Kühne, Capranica, Helfreich, Adler, Ewald, Schenk, Juckerandl, Fuchs, Dietl, Plenk, Schmidt-Rimpler, Michel, Becker, Engelhardt, von Bezold*. 1878, LXI, 125. — Vision, optique oculaire. Voyez *Physique*, page 424.
- Sur les mouvements des osselets de l'oreille interne et sur leur utilité dans l'ouïe. *E. Weber*. 1846, II, 90. — Recherches physiologiques sur la corde du tympan. *A. Vulpian*. 1873, XLVI, 273. — Fonctions des canaux semi-circulaires de l'oreille. *E. Cyon*. 1874, XLIX, 162.
- Sur le siège du sens du goût. *Stich, Klaatsch*. 1859, IV, 288. — Nouvelles expériences relatives aux fonctions gustatives du nerf lingual. *J.-L. Prevost*. 1873, XLVIII, 256. — Sur la physiologie du sens du toucher. *A. Fick*. 1862, XIII, 170. — Saveur déterminée par l'électricité. *Cauderay*. 1866, XXVII, 155.

Phosphorescence, organes lumineux. — Matière phosphorescente des Poissons et phosphorescence de la mer. *C. Matteucci*. 1848, IX, 307. — Note sur la phosphorescence de la mer à Boulogne et sur les animaux qui la produisent. *A. de Quatrefages*. 1851, XVI, 74. — Phosphorescence singulière de la mer. *E.-J. Chapman*. 1855, XXVIII, 158. — Sur la lumière phosphorescente des Insectes. *Osculati*. 1852, XIX, 159. — De la production de la lumière chez les Lampyres. *J.-B. Schnetzler*. 1855, XXX, 223; 1856, XXXI, 215. *R. Blanchet*. 1856, XXXI, 213. — Sur les organes phosphorescents de certains Coléoptères. *A. Kölliker*. 1857, XXXVI, 77. — Sur la structure des organes lumineux chez les mâles de *Lampyrus splendida*. *M. Schultze*. 1865, XXIII, 232. — Phosphorescence animale. *P. Panceri*. 1872, XLIII, 121. — Organes lumineux et lumière des Pennatules. *P. Panceri*. 1872, XLIII, 129.

Larynx, voix. — Modifications de la voix humaine. *L.-A. Segond*. 1847, V, 380. — Sur les fonctions du larynx supérieur chez les

Oiseaux. *L.-A. Segond*. 1851, XVI, 340. — Poissons qui émettent des sons. *Claparède*. 1860, IX, 47. — Sur le fausset ou sons de tête de la voix humaine. *W. Marcet*. 1869, XXXV, 60.

Muscles. — Sur la fibrine de la fibre musculaire. *J. Liebig*. 1850, XIII, 321. — Sur une nouvelle base existant dans le suc de la viande. *A. Strecker*. 1857, XXXV, 283. — De la réaction prétendue acide de la fibre musculaire. *E. Du Bois-Reymond*. 1859, VI, 70.

Sur les contractions musculaires dans les pattes des Pucerons. *B. Schnetzer*. 1847, IV, 425. — Sur les phénomènes de la contraction musculaire. *C. Matteucci*. 1847, V, 73 ; 1856, XXXII, 22. — Sur la contraction musculaire. *J.-L. Prevost*. 1847, V, 195. — Electricité développée par la contraction musculaire. *E. Du Bois-Reymond*, *Despretz*, *Becquerel*, *Matteucci*, *Humboldt*, *Zantedeschi*, *Buff*. 1849, XI, 215 ; 1850, XIII, 148. — Recherches sur l'état de la contractibilité et de la sensibilité électro-musculaire dans les paralysies des membres supérieurs. *Duchenne*. 1850, XIII, 250. — Contractions idio-musculaires. *Wundt*. 1858, III, 389. — Sur les contractions musculaires indépendantes de l'action nerveuse. *W. Kühne*. 1859, VI, 376. — Sur la contraction dite idio-musculaire. *W. Kühne*. 1859, VI, 379. — Relations entre l'intensité de l'irritation du nerf sciatique, la hauteur de la contraction musculaire et le temps qui s'écoule entre l'irritation et la contraction. *B.-F. Lautenbach*. 1877, LIX, 272.

Force musculaire des Insectes. *F. Plateau*. 1866, XXV, 87 ; 1867, XXVIII, 75. — Sur la production de la force musculaire. *J. Wislicenus*, *A. Fick*. 1867, XXIX, 35. — Sur l'origine de la force musculaire. *C. Matteucci*. 1867, XXIX, 162. — Sur la force musculaire. *E. Frankland*. 1867, XXIX, 35. — Sur la source de la force musculaire. *Douglas*. 1868, XXXII, 250.

De l'état de l'irritabilité musculaire dans les paralysies cérébrales et spinales. *Marshall-Hall*. 1851, XVIII, 69. — Sur l'irritation directe et indirecte des muscles à l'aide d'agents chimiques. *W. Kühne*. 1859, V, 366 ; 1861, X, 377. — Irritants chimiques des muscles. *Schelske*. 1860, IX, 173.

Recherches sur les fonctions des muscles intercostaux. *J. Hutchinson*. 1848, VII, 79. — Electricité musculaire. *Prevost*, *Dumas*. 1850, XV, 275. — Sur le mouvement péristaltique des muscles à stries transversales. *M. Schiff*. 1856, XXXII, 167. — Essai d'explication raisonnée de la rigueur cadavérique. *E. Pelikan*. 1858, II, 381. — Sur la nourriture et la métamorphose régressive des muscles. *A. Böttcher*. 1858, III, 317. — Extinction des propriétés des nerfs et des muscles après la mort chez les Grenouilles. *E. Faivre*. 1859, IV, 284. — Du rythme dans le diaphragme et dans les muscles de la vie animale après leur séparation des centres nerveux. *C.-E. Brown-Séquard*. 1859, V, 183. — Action du curare sur les nerfs et les muscles. *Wundt*, *Schelske*. 1861, X, 81. — Sur la reproduction des muscles. *J. Budge*. 1862, XIV, 173. — Sur la croissance des muscles striés, d'après les observations faites sur les Grenouilles. *A. Weismann*. 1862, XIV, 173. — Sur l'existence et les fonctions

des muscles lisses dans la peau des Mammifères et des Oiseaux. *L. Seuffert*. 1863, XVIII, 200 — La loi du courant musculaire étudiée à l'aide du gastrocnémien de la Grenouille. *E. Du Bois-Reymond*. 1864, XX, 71. — Pouvoir électro-moteur des nerfs et des muscles. *E. Du Bois-Reymond*. 1867, XXX, 359. — Sur la constitution du sang et la nutrition du tissu musculaire. *W. Marcet*. 1871, XLI, 350. — Sur les phénomènes chimiques de la nutrition des tissus des muscles et des poumons à l'état normal et dans la phthisie tuberculeuse. *W. Marcet*. 1872, XLV, 153.

Locomotion. — Remarques physiologiques sur la statique des Poissons. *J. Muller*. 1846, I, 231. — Sur le vol des Poissons volants. *G. Gardner*. 1847, VI, 81. — Note sur le rôle que joue dans le vol l'air contenu dans les ailes des Oiseaux. *Jobard*. 1848, VII, 330. — Du vol des Oiseaux. *G. Gluge, Thiernesse*. 1848, IX, 242. — Quelques mots sur l'air dans le corps de l'Oiseau. *V. Fatio*. 1867, XXVIII, 143. — Réflexions et expériences sur le vol des Coléoptères. *F. Plateau*. 1869, XXXVI, 193. — Sur la position du centre de gravité chez les Insectes. *F. Plateau*. 1872, XLIII, 5.

Sang et circulation. — Couleur rouge du sang chez le *Planorbis imbricatus*. *A. de Quatrefages*. 1846, I, 237. — Sur le sang. *J.-B. Dumas*. 1846, II, 194. — Action de l'acide oxalique sur le sang. *H. Letheby*. 1846, III, 169. — Sur les globules du sang des Invertébrés. *A. de Quatrefages*. 1847, IV, 323. — Composition du sang des animaux nouveau-nés. *Poggiale*. 1847, V, 380. — Note sur les effets produits sur le sang par une abstinence prolongée. *J.-L. Prevost*. 1848, VII, 205; 1850, XV, 275. — De la présence normale de plusieurs métaux dans le sang de l'Homme et de l'analyse des sels fixes dans ce liquide. *E. Millon*. 1848, VII, 240. — Note sur l'augmentation de la fibrine du sang par la chaleur. *Marchal*. 1849, XII, 69; 1850, XIII, 72. — De la présence de l'acide hippurique dans le sang. *F. Verdeil, C. Dollfus*. 1850, XIII, 60. — Des effets produits par la bile sur les globules du sang. *Pappenheim*. 1850, XIII, 74. — Examen du sang et de son action dans les phénomènes de la vie. *Prevost, Dumas*. 1850, XV, 270. — Principes immédiats du sang. *W. Marcet, E. Verdeil*. 1851, XVIII, 47. — Recherches sur la nature des graisses qui se trouvent dans le sang. *W. Marcet*. 1851, XVIII, 151. — Sur la matière colorante verte des plantes et sur la matière rouge du sang. *F. Verdeil*. 1852, XIX, 148. — Sur la durée vitale des globules sanguins. *J. Moleschott, Marfels*. 1856, XXXII, 167. — Action de l'ozone sur le sang. *His, Müller*. 1856, XXXIII, 45. — Sur la constitution du sang de différents vaisseaux, et en particulier sur la quantité de sucre qu'il contient. *C.-G. Lehmann*. 1857, XXXIV, 75. — Sur le sang des Céphalopodes. *J. Schlossberger*. 1857, XXXVI, 373. — Bile injectée dans le sang. *Fuchs*. 1858, III, 388. — Rôle des principaux éléments du sang dans l'absorption ou le dégagement du gaz dans la respiration. *E. Fernet*. 1858, III, 422. — Variation de couleur du sang veineux dans les organes glandulaires.

- C. Bernard*. 1859, IV, 280. — Recherches relatives à la physiologie et à la nature cellulaire des corpuscules du sang. *V. von Hensen*. 1862, XV, 72. — Expériences constatant l'électricité du sang chez les animaux vivants. *H. Scoutetten*. 1863, XVIII, 279. — Action des nitrites sur le sang. *Gamgee*. 1868, XXXII, 221. — Sur la constitution du sang et sur la nutrition du tissu musculaire. *W. Marcet*. 1871, XLI, 350. — Les spectres d'absorption du sang. *V. Fumouze*. 1873, XLVI, 333. — Nouvelles recherches sur le sang. *H. Serrano y Fatigati, Quivoya y Rodriguez*. 1876, LVI, 175. — Rapports entre la chlorophylle, le pigment colorant des fleurs et celui du sang. *Liebermann, Leo*. 1877, LVIII, 363. — Sur la constitution du lait et sur celle du sang. *J.-B. Dumas*. 1874, XLI, 105.
- Résumé de quelques découvertes récentes sur la circulation des Mollusques. *F.-J. Pictet, M. Edward, Valenciennes, Quatrefages, van Beneden, Alder, Hancock, Souleyet*. 1846, I, 249. — Sur les causes de la circulation du sang. *J.-W. Draper*. 1846, II, 205. — De la circulation du sang chez les Insectes. *E. Blanchard, H. Nicolet, Agassiz, Bassi*. 1847, V, 198 ; 1849, XII, 161 ; 1851, XVIII, 249 ; 1852, XX, 78. — Sur le rôle des organes pulmonaires dans le mouvement circulatoire du sang. *Vanner*. 1848, IV, 158. — De la circulation chez les Arachnides. *Blanchard*. 1848, IX, 242. — De la circulation et de la respiration chez les Annélides. *A. de Quatrefages*. 1851, XVIII, 73. — Sur la circulation et la digestion des animaux inférieurs. *Agassiz*. 1851, XVII, 171. — Sur la circulation péritracheenne chez les Insectes. *N. Joly*. 1852, XXI, 255 ; 1853, XXIII, 209. — Influence du chloroforme et de l'éther sur la circulation du sang des larves de Grenouilles. *J.-B. Schnetzer*. 1855, XXIX, 280. — Instrument pour montrer les vagues du poulx. *A. Fick*. 1864, XXI, 180. — De la circulation du sang chez le *Pyrosoma*, étudiée chez les embryons principalement. *P. Pavesi*. 1872, XLIV, 92. — Mécanisme d'action de la quinine sur la circulation. *V. Chiurone*. 1875, LIII, 243.
- Influence des nerfs vagues sur le mouvement du cœur, lorsqu'ils sont stimulés par l'appareil de rotation galvano-magnétique. *E. Weber, E.-H. Weber*. 1846, II, 89. — Sur l'influence du système nerveux central sur le cœur. *J. Budge*. 1846, II, 422. — Sur les mouvements du cœur. *A. de Martino*. 1847, IV, 94. — De l'influence des nerfs rachidiens sur les mouvements du cœur. *F. Magendie*. 1848, VII, 150. — Notes anatomo-physiologiques sur la structure du cœur de l'Esturgeon et de la Raie. *M. Parchappe*. 1848, IX, 157. — Note sur le cœur et sur la circulation de la Limnachie et des Daphnies. *A. Lereboullet*. 1849, X, 73. — Etudes sur quelques points de la physiologie du cœur. *L.-A. Fatou*. 1850, XV, 75. — Force électro-motrice du cœur des Grenouilles. *Köl liker, H. Müller*. 1856, XXXIII, 249. — Mouvements du cœur chez les Grenouilles. *R. Heidenhain, Stannius*. 1859, IV, 379. — Sur l'irritation du cœur et ses rapports avec la pression intravasculaire. *Einbrodt*. 1861, XI, 279. — Influence de l'irritation du sympathique sur la fréquence des mouvements du cœur. *J. Moleschott, R. Nauwerk*. 1863, XVI, 81. — Influence de l'irritation du nerf vague sur la fréquence des pulsations du cœur. *J. Moles-*

chott. 1863, XVI, 81. — Preuves expérimentales en faveur de la théorie qui fait du nerf vague un nerf moteur du cœur. *J. Moleschott*, *H. Hufschmid*. 1863, XVI, 81. — Action des nerfs vagues et du sympathique sur le cœur. *V. Bezold*. 1863, XVI, 81. — De l'arythmie du cœur. *A. Heidenhain*. 1874, XLIX, 265. — Action de l'atropine et de la physostigmine sur le cœur. *Rosbach*, *Frœlich*, *Harnack*. 1874, XLIX, 266. — Action de la fève de Calabar sur le cœur. *H. Köhler*. 1874, XLIX, 266. — D'une fonction périodique du cœur de Grenouille isolé du corps. *L. Luciani*. 1874, XLIX, 267.

Sur l'anatomie et la physiologie des franges vasculaires dans les articulations et dans les gaines des tendons. *G. Rainey*. 1846, III, 62. — Sur les fonctions de la rate et de la veine porte. *J. Béclard*. 1848, VII, 239. — Structure et physiologie des valvules de l'aorte et de l'artère pulmonaire. *Monneret*. 1850, XIII, 71. — Sur l'expérience de Stenson. *E. Du Bois-Reymond*. 1861, XII, 391. — Influence de l'activité réflexe des centres nerveux vasculaires sur la dilatation des artères périphériques et sur la sécrétion des glandes sous-maxillaires. *Owsjannikow*, *Tschiriew*. 1873, XLVII, 164.

Nutrition, digestion. — Sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage. *Boussingault*. 1846, II, 306. — Sur la valeur nutritive de divers aliments végétaux, déduite de leur richesse en azote. *E.-N. Horsford*. 1846, II, 414. — Méthode pour déterminer la proportion d'amidon contenue dans les aliments végétaux. *Krocker*. 1846, II, 415. — Du rôle que joue le sel comme aliment chez les herbivores. *Boussingault*. 1847, IV, 95; 1847, VI, 338. — Influence des substances grasses sécrétées dans les plantes sur l'engraissement des Herbivores. *A. Payen*, *Crespel*, *Warnes*. 1847, V, 298. — Mémoire pour servir à l'histoire de l'absorption et de la nutrition. *J. Béclard*. 1851, XVIII, 70. — Recherches pour servir à l'histoire de la respiration et de la nutrition. *Clément*. 1852, XX, 246. — Du phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux. *Mouriés*. 1852, XXI, 254. — Sur l'alimentation de quelques Insectes gallicoles et production de la graisse. *Lacaze-Duthiers*, *Richard*. 1855, XXX, 77. — Des altérations et des falsifications des substances alimentaires. *J.-A. Duval*, *Marcet*, *Payen*. 1857, XXXIV, 97. — Effets physiologiques et thérapeutiques des aliments d'épargne ou antidépenseurs. *A. Marvaud*. 1872, XLIV, 354.

Résumé de quelques découvertes récentes sur la circulation des Mollusques, et sur une disposition particulière de leur canal alimentaire, décrite sous le nom de phlébentérisme. *M. Edwards*, *Valenciennes*, *Quatrefages*, *van Beneden*, *Alder*, *Hancock*, *Souleyet*, *F.-J. Pictet*. 1846, I, 249. — Expériences statiques sur la digestion. *Boussingault*. 1846, III, 182. — Sur quelques particularités de digestion fœtale. *G. Robinson*. 1846, III, 417. — Sur les fonctions des nerfs pneumogastriques dans la digestion. *Bouchardat*, *Sandras*. 1847, IV, 320. — Sur la digestion et les maladies du Ver à soie. *Bouchardat*. 1850, XV, 76. — Digestion des Ruminants. *Prevost*, *Le Royer*. 1850, XV, 279. — Du phlébentérisme. *I. Geoffroy Saint-Hilaire*. 1851, XVI, 333. — Sur la digestion des animaux inférieures. *Agassiz*. 1851, XVII,

171. — De la digestion des matières grasses et de la digestion en général. *Blondot*. 1855, XXX, 261. — Sur la physiologie des organes de la digestion. *W. Busch*. 1859, IV, 293. — Sur la digestion des corps albumineux. *G. Meissner*. 1859, VI, 383. — Recherches expérimentales relatives à l'acte du vomissement. *A. Grimm, Kleimann, Simonowitsch*. 1872, XLIV, 249. — Sur les phénomènes de la digestion chez les Insectes. *F. Plateau*. 1875, LIII, 155. — Sur les phénomènes de la digestion et sur l'appareil digestif chez les Myriapodes de Belgique. *F. Plateau*. 1876, LVII, 240. — Sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les Phalangides. *F. Plateau*. 1877, LVIII, 485.
- Expérience sur la digestion stomacale. *Bernard*. 1846, I, 455. — Recherches sur l'usage du suc pancréatique dans la digestion. *C. Bernard*. 1849, X, 326. — De l'action de la bile sur les graisses, suivie de quelques observations sur l'excrétine. *W. Marcet*. 1860, VII, 189. — Sur les principes constituants du suc gastrique. *W. Marcet*. 1861, XII, 79. — Nouvelles recherches sur le pouvoir digestif du suc entérique. *M. Schiff*. 1868, XXXII, 165. — Sur le ferment stomacal des animaux à sang froid. *Murisier*. 1873, XLVIII, 255. — Formation de la pepsine avant et après la mort. *M. Schiff*. 1877, LVIII, 77.
- Sur l'influence de l'excitation de certaines parties du système nerveux central sur les mouvements du cœcum. *J. Budge*. 1846, III, 415. — Du rôle de l'appareil chylifère dans l'absorption des substances alimentaires. *C. Bernard*. 1851, XVI, 154. — Pénétration de corpuscules solides dans les cellules de la muqueuse intestinale. *J. Moleschott*. 1857, XXXV, 72. — Absorption de la graisse dans le canal intestinal. *F.-C. Donders*. 1857, XXXV, 72. — Recherches sur l'épithélium cylindrique des villosités intestinales et ses rapports avec l'absorption de la graisse. *Brettauier, S. Steinach*. 1858, II, 77. — Sur les voies de résorption des graisses. *R. Heidenhain*. 1859, V, 186. — Absorption et transport des poisons après l'interruption de la circulation du sang. *F. Goltz*. 1872, XLIII, 107. — Influence des centres nerveux sur l'absorption. *F. Goltz*. 1872, XLIII, 107.
- Sur la salive du *Dolium galea*. *F.-H. Troschel*. 1857, XXXIV, 161. — De l'influence des nerfs sur la sécrétion de la salive. *J. Czermak*. 1859, VI, 87. — Recherches anatomo-physiologiques sur les nerfs salivaires et la sécrétion de la salive de la glande sous-maxillaire chez le Chien. *A. Adrian, C. Eckhard*. 1859, VI, 87. — Température de la salive. *C. Ludwig*. 1861, X, 383. — Recherches sur la salive et les organes salivaires du *Dolium galea* et d'autres Mollusques. *S. de Luca, P. Panceri*. 1868, XXXI, 170.
- Recherches sur la sécrétion pancréatique chez les grands Ruminants domestiques. *G. Colin*. 1851, XVII, 286, 336. — Remarques critiques sur la théorie de M. Bernard concernant l'action du suc pancréatique dans la digestion des corps gras. *Blondot*. 1855, XXX, 259. — Sur une fonction peu connue du pancréas. *L. Corvisart*. 1859, VI, 383. — De l'action du suc pancréatique sur l'albumine. *W. Keferstein, W. Hallwachs*. 1859, VI, 383.
- Sur l'appareil sécréteur et sur les fonctions du foie. *C.-H. Jones*. 1846,

I, 457. — Sur les fonctions du foie pendant la digestion et usages de la bile pour l'albumine digestive. *Semanas*. 1851, XVIII, 69. — Sécrétion du sucre par le foie. *C. Bernard*, *Figuier*, *Lehmann*, *Pavy*. 1853, XXIX, 25; 1856, XXXI, 32. *V. von Hensen*. 1857, XXXIV, 344; 1857, XXXV, 140. *C. Bernard*, 1857, XXXV, 140. — Recherches comparatives sur la quantité d'acide carbonique secrété et la masse du foie. *J. Moleschott*, *Schelske*. 1856, XXXII, 166. — Sur la formation du sucre dans le foie et sur l'influence du système nerveux dans la formation du diabète sucré. *M. Schiff*. 1859, VI, 299. — Nouvelles recherches sur la circulation de la bile et cause de l'ictère. *M. Schiff*. 1868, XXXII, 159. — Sur une nouvelle fonction du foie et effet de la ligature de la veine porte. *M. Schiff*. 1877, LVIII, 293. — Sur la fonction glycogénique du foie et sur ses relations avec la force vitale et la chaleur animale. *Le Comte*. 1878, LXI, 365.

Sur les principes immédiats des excréments de l'Homme et des animaux à l'état de santé. *W. Marcet*. 1855, XXIX, 158; 1857, XXXV, 280. — Principes volatils des excréments humains. *L. Brieger*. 1877, LIX, 288.

Respiration. — Anatomie physiologique et pathologique du tissu pulmonaire. *H. Eichholtz*. 1846, I, 456. — Structure et fonction des organes branchiaux des Annélides et des Crustacés. *T. Williams*. 1849, X, 243. — Note sur un acide secrété dans le parenchyme pulmonaire. *F. Verdeil*. 1852, XIX, 60. — Phénomènes chimiques de la nutrition des tissus des muscles et des poumons à l'état normal et dans la phtisie tuberculeuse. *W. Marcet*. 1872, XLV, 153.

Sur la respiration de quelques Vertébrés à poumons. *C.-L. d'Erlach*. 1847, IV, 93. — Sur la respiration des animaux. *V. Regnault*, *J. Reiset*. 1848, VII, 226. — Note sur la respiration des larves de grandes Libellules comparée à celle des Poissons. *L. Dufour*. 1848, VIII, 70. — Note sur une respiration anale. *A. Lereboullet*. 1849, X, 73. — Modifications de la respiration chez les personnes soumises à l'inhalation de l'éther. *G. Ville*, *Blandin*. 1847, V, 298. — Respiration chez les Annélides. *A. de Quatrefages*. 1851, XVIII, 73. — Recherches pour servir à l'histoire de la respiration et de la nutrition. *Clément*. 1852, XX, 246. — Description d'un appareil nouveau destiné à produire la respiration artificielle. *W. Marcet*. 1854, XXVI, 62. — De la présence du sucre dans les urines et de la liaison de ce phénoménomène avec la respiration. *A. Reynoso*. 1856, XXXI, 181. — Sur l'état dans lequel se trouve l'oxygène absorbé par le sang pendant la respiration. *G. Harley*. 1856, XXXIII, 343. — Sur les phénomènes de la respiration. *E. Smith*. 1860, VII, 295. — Influence de l'irritation du nerf vague sur la respiration. *J. Budge*. 1860, VII, 301. — Sur un nouveau moyen de pratiquer la respiration artificielle. *W. Marcet*. 1862, XIV, 108. — L'air raréfié dans ses rapports avec l'Homme sain et avec l'Homme malade. *D. Jourdanet*. 1863, XVI, 163. — Sur la quantité d'oxygène absorbée et la quantité d'acide carbonique éliminée par l'Homme pendant le sommeil et pendant la veille. *Pettenkofer*, *K. Voit*. 1867, XXIX,

244. — Appareil pour respirer l'air raréfié et comprimé. *Geigel*. 1877, LX, 341. — Influence de l'altitude sur la respiration. *H. Lebert*. *Mermod*. 1877, LX, 342. — Résumé des recherches expérimentales sur la fonction respiratoire à diverses altitudes. *W. Marcet*. 1878, LXII, 240.

Chaleur animale. — Expériences relatives à la température animale. *Rigg*. 1847, IV, 95. — Recherches expérimentales sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction dans l'économie de différents agents thérapeutiques. *Lecoqte, Duméril, Demarquay*. 1851, XVII, 285 ; 1852, XIX, 77. — Sur l'influence du système nerveux grand sympathique sur la chaleur animale. *G. Bernard*. 1852, XX, 157 ; 1855, XXVIII, 166. — Recherches expérimentales sur la température des Reptiles et les modifications qu'elle peut subir dans diverses circonstances. *A. Duméril*. 1852, XXI, 160. — Chaleur de l'oreille chez le Lapin. *Kussmaul, Teuner*. 1856, XXXII, 168. — De la force mécanique dépensée dans la marche et dans la course ascensionnelle. *M. Thury*. 1858, III, 353. — Discussion sur la température des animaux après la section de certains nerfs. *Voit, Schiff*. 1858, III, 389. — La température de la salive. *C. Ludwig*. 1861, X, 383. — Sur la température des Mollusques terrestres. *J.-B. Schnetzler*. 1862, XIV, 293. — Chaleur produite par les êtres vivants. *J. Gavarret*. 1862, XIV, 299. — Sur la température du corps humain à l'état de santé. *S. Ringer, Stewart*. 1869, XXXV, 214. — Observations sur la température du corps humain à différentes altitudes, à l'état de repos et pendant l'acte de l'ascension. *W. Marcet*. 1869, XXXVI, 247. — Chaleur libre dégagée par les animaux invertébrés. *M. Girard*. 1870, XXXVII, 83. — Température du corps humain dans l'acte de l'ascension sur les montagnes. *F.-A. Forel*. 1872, XLIII, 433 ; 1872, XLV, 37 ; 1873, XLVIII, 84 ; 1874, XLIV, 370.

Influence du froid et du chaud sur le mouvement des cils vibratils. *E.-H. Weber*. 1846, II, 212. — De l'influence de la température sur les altérations des fibres nerveuses coupées. *A. Waller*. 1853, XXII, 94. — Du froid thermométrique et du froid physiologique dans les plaines et les montagnes. *C. Martins*. 1859, VI, 364.

Téguments externes. — Sur la mutabilité de la coloration des Rainettes et sur la structure microscopique de leur peau. *F. Pouchet*. 1848, VIII, 232. — Note sur les variations de couleur qu'éprouvent les Caméléons. *P. Gervais*. 1848, IX, 251.

De la croissance des poils coupés. *Engel*. 1856, XXXIII, 75. — Sur la formation et la croissance des organes cornés en général et des sabots en particulier. *J. Ressel*. 1859, V, 83. — Sur la vitesse d'accroissement des ongles. *L. Dufour*. 1872, XLIV, 88.

Sur le mode de sécrétion de la coquille des Porcelaines et des Olives. *L. Reeve*. 1846, I, 120 ; 1846, II, 442 ; 1847, VI, 85.

Reins, urines. — Sur les mouvement ciliaires dans les reins pri-

mordiaux. *A. Kölliker*. 1846, I, 457. — Sur les voies de l'élimination de l'urée après l'extirpation des reins. *Barreswil, C. Bernard*. 1848, VII, 240. — Sur la sécrétion de l'urine. *W. von Wittich*. 1857, XXXIV, 248. — Quelques remarques sur le mécanisme de la sécrétion de l'urine. *F. Dornblüth*. 1857, XXXIV, 340. — Sur la théorie de la sécrétion de l'urine. *A. Heynsius*. 1859, IV, 285. — Sur la formation de l'urine. *F. Hoppe-Seyler*. 1860, VII, 362. — Sur l'élimination de l'azote par les reins et l'intestin pendant le repos et le travail. *E.-A. Parkes*. 1868, XXXII, 250.

Existence de la créatine dans l'urine. *W. Heintz*. 1847, IV, 311. — Analyse de l'urine des Grenouilles. *Prevost, Dumas*. 1850, XV, 273. — Sur les principes immédiats de l'urine humaine. *W. Marcet*. 1852, XX, 144. — De la présence du sucre dans les urines et la liaison de ce phénomène avec la respiration. *A. Reynoso*. 1856, XXXI, 181. — Sur la présence du sucre dans l'urine. *H.-B. Jones*. 1861, XII, 186. — Sur un acide colloïde de l'urine. *W. Marcet*. 1864, XX, 346. — Salicine dans l'urine. *W. Weith*. 1877, LIX, 188.

Capsules surrénales. — Sur les fonctions des capsules surrénales et leurs rapports avec la coloration bronzée de la peau. *G. Harley*. 1858, I, 386.

Lait. — Sur la présence du sucre de lait dans le lait des Carnivores. *A. Bensh*. 1847, IV, 308. — Influence du sel sur la production du lait. *Boussingault*. 1848, VIII, 67. — Sur la composition du lait et sur les moyens d'en apprécier la valeur. *M.-P.-L.-M. Doyère*. 1853, XXII, 239. — Expériences sur le lait de Vache à différentes époques de la journée. *Bædecker*. 1856, XXXII, 229. — Sur la constitution du lait et sur celle du sang. *J.-B. Dumas*. 1871, XLI, 105. — Caséine et azote dans le lait de Femme et le lait de Vache. *G. Lachenal*. 1876, LV, 187.

Médecine.

Généralités. — Dictionnaire universel de matière médicale. *Merat, de Lens*. 1847, IV, 334. — Schweizerische Zeitung für Heilkunde. 1862, XIV, 207. — Pathologie et thérapeutique générale. *H. Lébert*. 1876, LVI, 49.

Pathologie cellulaire. *Virchow*. 1860, IX, 162. — Des morts subites. *A. Corradi, Lombard*. 1864, XX, 60. — Divers cas pathologiques. *Griessinger, Billroth*. 1864, XXI, 178. — Anatomie pathologique du sang. *L. Riess*. 1873, XLVI, 75. — La nécrobiose. *H. Karsten*. 1873, XLVIII, 79. — Applications de l'électricité à la médecine. Voyez page 669. — Plantes médicinales. Voyez *Botanique*.

Du phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux et la mortalité des enfants. *Mouriès*. 1852, XXI, 254. — La médecine en Suisse. *Carraz, Lébert*. 1853, XXIV, 250. — Des climats de montagne considérés au point de vue médical. *H.-C. Lombard*.

- 1856, XXXII, 265 ; 1856, XXXIII, 16 ; 1874, LI, 173. — Etat sanitaire de l'hôpital de Vienne. *K. Haller*. 1856, XXXIII, 125. — Recherches sur la reproduction et la mortalité. *Quetelet, Smits*. 1854, XXV, 160. — Mortalité relative des âges de 20 à 25 ans et de 25 à 30 ans en France comparée à ce qui se passe dans d'autres pays sous ce rapport. *M. D'Espine*. 1859, V, 220. — Table de mortalité pour la Belgique. *Quetelet*. 1860, IX, 20. — Météorologie et maladies. *H.-C. Lombard*. 1861, XII, 42. — Les maladies épidémiques en Europe dans leurs relations avec les phénomènes du magnétisme terrestre, avec les phénomènes atmosphériques et avec l'histoire des peuples civilisés de cette partie du monde. *C.-F. Fuchs*. 1862, XV, 381. — L'air raréfié dans ses rapports avec l'Homme sain et avec l'Homme malade. *D. Jourdanet*. 1863, XVI, 163. — Les altitudes de l'Amérique tropicale comparées au niveau de la mer. *D. Jourdanet*. 1864, XXI, 113. — Les habitants des altitudes, leur santé et leurs maladies. *H.-C. Lombard*. 1864, XXI, 113. — Histoire des épidémies en Italie. *A. Corradi*. 1865, XXIV, 355. — Question de la mortalité. *H.-C. Lombard*. 1866, XXVII, 145, 165. — Sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone observés à Moncalieri à l'époque du choléra. *F. Denza*. 1868, XXXI, 148. — Fécondité et mortalité humaines dans leurs rapports avec les saisons et le climat de l'Italie. *G. Sormani*. 1871, XLII, 323. — Physiologie humaine appliquée à l'hygiène et à la médecine. *G. Le Bon*. 1873, XLVIII, 87. — Données de statistique médicale. *Nicolas*. 1873, XLVIII, 230. — Sur les conditions optiques de l'atmosphère au point de vue de la putréfaction et de la contagion. *J. Tyndali*. 1876, LVI, 167. — Carte sanitaire de la Suisse. *H. Lombard*. 1876, LVII, 40. — Répartition des maladies dans les diverses régions de la Suisse. *Goll, Lébert*. 1877, LX, 340.
- Loèche-les-Bains (en Valais). Sur la manière de procéder dans les cures de ces eaux thermales. *Lambossy*. 1849, XII, 177. — Emploi des bains et affusions. *J.-L. Prevost*. 1850, XV, 267. — Une cure aux bains de Loèche en 1861. *H.-C. Lombard*. 1862, XIV, 361. — Bains de mer et méthode pour prendre l'eau de mer à l'intérieur. *H. Lébert*. 1876, LVII, 47.
- Description d'un appareil nouveau destiné à produire la respiration artificielle. *W. Marcet*. 1854, XXVI, 62. — Sur un nouveau moyen de pratiquer la respiration artificielle. *W. Marcet*. 1862, XIV, 108. — Gymnastique suédoise. *Frei*. 1864, XXI, 179.

Pathologie interne. — Maladies anémiques. *Politzer*. 1856, XXXIII, 125.

Comment les affections scrofulo-tuberculeuses sont devenues plus fréquentes de nos jours. *A. Corradi*. 1862, XV, 385. — Rapport de la commission pour l'étude des causes de la phtisie tuberculeuse à la Société helvétique des sciences naturelles. 1864, XXI, 179, 182. — Rapport de la commission sur la phtisie pulmonaire. *Jonquières*. 1865, XXIV, 175. — Température du corps dans le cours de la phtisie. *H. Lébert*. 1872, XLV, 38. — De la marche de la température dans les maladies tuberculeuses. *H. Lébert*. 1872, XLV, 189. — Influence

- du climat de Davos sur les affections chroniques du poulmon. *Spengler*. 1874, LI, 172. — La phtisie à Aubonne. *C. Nicati*. 1877, LX, 341. — La phtisie par causes traumatiques et mécaniques. *H. Lebert*. 1877, LX, 342.
- Végétations syphilitiques. *D'Erlach*. 1856, XXXIII, 58. — Affections syphilitiques. *D'Erlach*. 1861, XII, 42. — Quelques formes rares d'affections syphilitiques des yeux. *J. Barbar*. 1874, XLIX, 260.
- Sur la maladie bronzée ou d'Addison et sur les capsules surrénales. *G. Namias*. 1859, VI, 80.
- Cas de diabète. *Herzfelder*. 1856, XXXIII, 125. — Sur les lésions du système nerveux qui produisent le diabète. *F.-W. Pavy*. 1860, VII, 298. — Nouveaux saccharimètre et diabétomètre. *H. Wild*. 1864, XXI, 135.
- Esquisse géographique des invasions du choléra en Europe. *M. D'Espine*. 1857, XXXIV, 186. — Choléra, *Jenny*. 1866, XXVII, 166. — Le gastrotypus. *H. Lebert*. 1876, LVII, 52.
- De quelques complications de la rougeole. *F. Rilliet*. 1862, XIV, 33. — Méthode de traitement de la fièvre puerpérale. *Cabanellas*. 1862, XIV, 204. — Discussion à l'Académie sur la fièvre puerpérale. *Beau*. 1862, XIV, 204. — Du traitement de la fièvre puerpérale. *Kehrer*. 1862, XIV, 204. — Fièvre puerpérale. *Rüttimann*. 1862, XV, 154. — La pyhémie. *Billroth*. 1864, XXI, 181. — Traitement de la fièvre dans les maladies aiguës. *Biermer*. 1865, XXIV, 176. — La variole dans le canton de Zurich. *F. Horner*. 1873, XLVIII, 83.
- Des caractères et du traitement du crétinisme. *Guggenbühl, L.-A. Gosse*. 1848, VII, 89 ; 1852, XXI, 203. — Des causes du goitre. *J. Grange*. 1850, XIII, 251. — Etiologie du goitre et du crétinisme. *L.-A. Gosse*. 1852, XXI, 201. — Crétinisme en Valais. *Mengis, Grillet*. 1852, XXI, 204. — Crétinisme. *Meyer-Harrenz*. 1853, XXIV, 252. — Anomalies dans la forme du crâne des gens atteints de crétinisme. *R. Virchow*. 1856, XXXIII, 59. — Sur la physiognomonie des crétins. *R. Virchow*. 1856, XXXIII, 246. — Crétinisme dans le canton d'Argovie. *Trozler*. 1862, XV, 159.
- Du décroissement graduel du cerveau en raison de la dégradation successive de l'intelligence dans la folie simple. *M. Parchappe*. 1848, IX, 157. — Guérison de l'épilepsie. *Herpin*. 1852, XXI, 201. — Méningite des enfants. *Kirchhof, Friedleben, Kussmaul, Köller, Küchenmeister, Virchow*. 1858, III, 391. — Hémicranie. *Du Bois-Reymond*. 1860, IX, 267. — Lésions dans la démence paralytique. *G. Huguenin*. 1873, XLVIII, 81. — Maladies du nerf optique dans les affections cérébrales. *W. Manz*. 1874, XLIX, 259. — Sur les phénomènes de la pression intracrânienne observés dans l'œil. *W. Manz*. 1874, XLIX, 259. — Statistique des aliénés dans le canton des Grisons. *Kaiser*. 1874, LI, 172. — Contribution à l'étude de la kératite névroparalytique. *C. Decker*. 1876, LVI, 107, 185. — Cerveaux de microcéphales et d'aliénés. *F. Miescher*. 1876, LVII, 56.
- Pharyngite chronique. *Dubois*. 1853, XXIV, 251. — Téléangiectasies. *Appia, Volkmann, Lücke*. 1865, XXIV, 175. — La maladie aphteuse chez l'Homme. *M. Clerc*. 1872, XLV, 39.

- Nouveau bouillon de viande pour les malades. *J. Liebig*. 1854, XXVII, 329. — Sur une cause fréquente et peu étudiée de la constipation chez les Enfants. *V. Gautier*. 1862, XIV, 257.
- Maladie de Bright. *Lebert*. 1853, XXIV, 251. — Des conditions pathologiques de l'albuminurie. *S. Jaccoud*. 1862, XIV, 200.
- Sur l'acarus de la gale de l'Homme. *H. Bourguignon*. 1846, II, 335; 1851, XVIII, 251; 1852, XIX, 79. — Larves de Sarcophages que l'on trouve quelques fois dans les yeux et le nez de l'Homme. *A.-E. Grube*. 1855, XXVIII, 243. — Sur la contagion de la gale des animaux à l'Homme. *H. Bourguignon*. 1856, XXXII, 80. — Sur la gale crustacée. *R. Bergh*. 1861, XI, 180. — Traité des Entozoaires et des maladies vermineuses. *C. Davaine*. 1861, X, 385.
- Relation de la desquamation et changement de couleur d'un nègre de la Guinée supérieure. *T.-S. Savage*. 1846, III, 68. — Mémoire sur le mal de mer. *C. Pellarin*. 1847, IV, 322. — Maladie causée par le tabac à priser. *Mayer*. 1856, XXXIII, 124. — Sur l'influence des excès alcooliques comme cause prédisposante des maladies. *W. Marcet*. 1862, XIV, 303. — Sur le mal des montagnes. *M. Dufour*. 1874, XLIX, 374.
- Pathologie externe.** — Sur l'inflammation. *Prevost*. 1850, XV, 278. — Production du pus. *C.-O. Weber*. 1858, III, 392. — Divers cas chirurgicaux. *Piachaud, L. Billroth, Esmarch*. 1865, XXIV, 169. *Dubois*. 1865, XXIV, 179. — Pourriture d'hôpital. *De la Harpe*. 1866, XXVII, 165. — Sur l'inflammation et la suppuration. *J. Cohnheim*. 1868, XXXII, 254. — Pathogénie de la névrite optique par stase sanguine. *H. Schmidt*. 1874, XLIX, 259.
- Anesthésimètre, appareil propre à prévenir les accidents pendant l'éthérisation. *A. Delabarre*. 1861, X, 387. — Des sutures métalliques, de leur utilité et de leur supériorité sur les sutures ordinaires, expériences et observations sur ce sujet. *L. Ollier*. 1862, XIV, 300. — Anesthésie locale. *Burkhardt*. 1862, XV, 154. — L'uranoplastique. *Billroth*. 1862, XV, 154. — Thoracenthèse. *Biermer*. 1866, XXVII, 166. — De la greffe épidermique. *J. Reverdin*. 1872, XLIII, 285. — Matériaux à pansements. *Bæschlin*. 1873, XLVIII, 84.
- Ostéotomie sous-cutanée. *Gisker*. 1856, XXXIII, 58. — La scoliose. *Heine*. 1858, III, 392. — Sur le développement de la substance osseuse et sur la structure des os rachitiques. *H. Müller*. 1858, II, 174. — Sur la production artificielle des os au moyen de la transplantation du périoste. *L. Ollier*. 1860, VII, 372. — Origine des maladies des os. *Mayer-Hofmeister*. 1864, XXI, 179. — Déformations de l'épine. *Jenny*. 1864, XXI, 179.
- Amputation tibio-tarsienne. *Cornaz*. 1861, XII, 42. — Traitement des tumeurs blanches par le bandage ouaté de M. Burggræve. *Nélaton*. 1862, XIV, 111. — Résections du genou. *Heusser*. 1864, XXI, 178. — Résection du coude. *Lücke*. 1866, XXVII, 165. — Fracture d'un condyle du fémur. *Cornaz*. 1866, XXVII, 166.
- Opération de la cataracte. *Langenbeck*, 1858, III, 393. — Instrument pour mesurer la pression intraoculaire. *H. Dor*. 1865, XXIV, 173. —

- Guérison d'un aveugle-né. *M. Dufour*. 1877, LVIII, 420. — Cas de coloboma lenticularis avec myopie. *Dor*. 1877, LX, 341.
- Déplacement de l'utérus. *Hope*. 1858, III, 392. — Ovariectomie. *Billroth, Socin, Breslau, Dor*. 1865, XXIV, 171.
- Note sur une tumeur du canal intestinal renfermant un fœtus chez une fille âgée de 5 ans et demi. *Bouchacourt*. 1850, XV, 157. — Kystes dermoïdaux ou ovariens. *H. Lebert*. 1853, XXII, 95. — Sur l'existence de restes de la chorde dorsale chez l'Homme après la naissance et sur leurs rapports avec les tumeurs gélatineuses du clivus. *H. Müller*. 1858, II, 172. — Tumeur pédiculée de la grande lèvre. *Larguier*. 1861, XII, 42. — Productions cornées morbides. *H. Lebert*. 1862, XV, 152. — Tumeur de l'aisselle. *Lücke, Billroth*. 1865, XXIV, 173.

ANTHROPOLOGIE

Statistique. — Statistique générale de la Belgique. *Quetelet*. 1854, XXV, 160. — Essais de physique sociale. *Quetelet*. 1854, XXV, 160. — Statistique des tribunaux de la Belgique. *Quetelet*. 1854, XXV, 160. — Statistique considérée sous le rapport du physique, du moral et de l'intelligence de l'Homme. *Quetelet*. 1860, IX, 21. — Traité de physique sociale. *Quetelet*. 1870, XXXIX, 139. — Statistique générale du monde civilisé. *Quetelet*. 1870, XXXIX, 137.

Ethnologie. — Sur les formes des crânes des habitants du nord. *A. Retzius*. 1846, I, 224. — Des races humaines ou éléments d'ethnographie. *J.-J. d'Omalus d'Halloy*. 1846, I, 344. — Notice sur les habitants du vieux Calabar, côte occidentale de l'Afrique. *W.-F. Daniell*. 1846, II, 98. — Sur les différences de formes que présente la bouche dans les différentes races humaines. *A. Nasmyth*. 1846, II, 213. — Sur les aborigènes de Terre-Neuve. *R.-C. Latham, Jukes, King*. 1846, III, 191. — Etudes sur la forme du crâne en vue d'établir avec plus de précision la distinction des races humaines. *A. Zeune*. 1846, III, 301. — Description d'un crâne abyssin et d'un crâne cafre. *A. Retzius*. 1847, IV, 330. — De l'hybridité chez les animaux, considérée par rapport à la question de l'unité de l'espèce humaine. *S.-G. Morton*. 1847, V, 388. — Sur les Ostro-nègres, race de l'Afrique orientale. *E. de Froberville*. 1849, XI, 69. — Lettre sur les rapports qui existent entre les diverses races d'hommes et d'animaux de quelques parties de l'Afrique. *Trémaux*. 1850, XIV, 68. — De diverses races nègres de l'Afrique orientale au sud de l'Equateur. *E. de Froberville*. 1850, XIV, 333. — Essai sur les déformations artificielles du crâne. *L.-A. Gosse*. 1855, XXX, 310. — Crânes de Schytes. *De Bær*. 1858, III,

387. — Coup d'œil sur l'état actuel de l'ethnologie au point de vue de la forme du crâne osseux. *A. Retzius*. 1860, VII, 151, 256. — De la population des Alpes. *L. Rütimeyer*. 1864, XX, 362. — Crânes helvétiques. *L. Rütimeyer*, *W. His*. 1864, XX, 362; 1864, XXI, 184. — Crânes du sud-ouest de l'Allemagne. *Ecker*. 1864, XX, 362. — Mensuration crânienne. *Æby*. 1865, XXIV, 167. — Microcéphales de l'espèce humaine. *C. Vogt*. 1866, XXVII, 146, 162. — Crânes de nègres. *Eckert*. 1866, XXVII, 165. — Mémoire sur les microcéphales ou Hommes singes. *C. Vogt*. 1867, XXIX, 177. — Crânes microcéphales. *L.-A. Forel*. 1873, XLVIII, 84. — Crânes du type rhétien. *Andeer*. 1877, LI, 171.

Archéologie. — Reconnaissances géologiques, météorologiques et archéologiques dans la province de Constantine. *A. Tissot*. 1871, XLI, 53. — Essai de chronologie archéologique. *F.-A. Forel*. 1872, XLIV, 50. — Carte archéologique du canton de Vaud. *De Bonstetten*. 1875, LII, 316. — La Haute-Savoie avant les Romains. *Revon*. 1877, LVIII, 170. — Carte archéologique du canton de Vaud. *De Bonstetten*, *Quiquerez*, *Uhlmann*. 1877, LVIII, 170, 171.

Antiquité de l'homme. — Discussion sur l'antiquité d'un os humain qu'on a prétendu contemporain d'ossements de Mégathérium. *C. Lyell*. 1846, III, 417. — Sur des ossements humains fossiles des environs du Puy. *Aymard*. 1847, VI, 78. — Restes et ouvrages humains trouvés dans des couches de la terre, établissant une liaison entre la géologie et l'archéologie. *G.-A. Mantell*. 1852, XX, 77. — Sur l'ancienneté géologique de l'espèce humaine dans l'Europe occidentale. *E. Lartet*. 1860, VIII, 193. — Sur l'existence de l'Homme sur la terre antérieurement à l'apparition des anciens glaciers. *E. Collomb*. 1860, VIII, 200. — Découverte d'ossements humains dans les travertins de Tivoli. *G. Ponzi*. 1860, VIII, 245. — Sur une ancienne station humaine, avec sépulture contemporaine des grands Mammifères fossiles réputés caractéristiques de la dernière époque géologique. *E. Lartet*. 1861, XI, 365. — Coexistence de l'Homme et des grands Mammifères fossiles. *E. Lartet*. 1861, XII, 203. — Sur les différences de culture des aborigènes du nord et de ceux de la Suisse au point de vue des animaux domestiques. *J.-S. Steenstrup*. 1861, XII, 296. — Mâchoire humaine fossile de Moulin-Quignon. *Boucher de Perthes*, *F.-J. Pictet*. *Quatrefages*, *Falconer*. 1863, XVII, 112. — Nouveaux documents sur la question de l'antiquité de l'Homme. *F.-J. Pictet*, *Garrigou*, *Evans*, *Bourgeois*, *Vibraye*, *Mortillet*, *Desnoyers*. 1863, XVII, 340. *Pouech*, *d'Archiac*. 1863, XVIII, 108. *Christy*, *Lartet*, *Vibraye*. 1864, XIX, 349. *Lyell*, *C. Lartet*, *Christy*, *Vibraye*, *Cazalis*, *Garrigou*, *Milne Edwards*, *Gervais*, *Busk*. 1864, XX, 352. — Forme des crânes d'Hommes enfermés dans les dépôts diluviens. *C. Vogt*. 1863, XVIII, 160. — Leçons sur l'Homme, sa place dans la création et l'histoire de la terre. *C. Vogt*. 1864, XX, 362. — Crâne trouvé dans la vallée de la Vis (Hérault). *Sabatier*, *Rouget*. 1865, XXIV, 164. —

- Crânes du Néander et du Rhomberg. *B. Vogt*. 1865, XXIV, 165. — Crânes de l'âge de pierre. *G. de Mortillet*. 1865, XXIV, 165. — Découverte d'un crâne humain enfoui sous un dépôt volcanique de Californie. *J.-D. Whitney*. 1867, XXVIII, 179. — Existence de l'Homme à l'époque tertiaire. *A. Favre*. 1870, XXXVII, 97. — Ossements humains trouvés dans le pliocène inférieur de Savoie. *E.-T. Hamy*. 1870, XXXVII, 112. — L'Homme fossile de Menton. *Forel, Vouga*. 1872, XLV, 23, 34. — Crânes lacustres. *H. Dor*. 1874, L, 346. — L'Homme à Wetzikon. *L. Rütimeyer*. 1875, LII, 312; 1876, LV, 389; 1876, LVII, 21; 1877, LVIII, 169. — Première trace de l'Homme en Europe. *A. Müller*. 1877, LVIII, 168. — L'Homme pliocène en Toscane. *Capellini*. 1877, LVIII, 169.
- Découvertes d'objets travaillés dans les terrains diluviens. *Boucher de Perthes*. 1847, V, 376. — Sur la caverne de Kent, près Torquay (Devonshire). *E. Vivian*. 1848, VII, 78. — Silex taillés trouvés dans les dépôts diluviens du département de la Somme. *Boucher de Perthes, F.-J. Pictet*. 1859, VI, 353. — Sur les grottes à ossements et à couteaux de silex de la Sicile. *H. Falconer*. 1860, VII, 89. — Sur des silex taillés trouvés à Paris. *H. Gosse*. 1860, VIII, 154. — Dépôt alluvien renfermant des restes d'animaux éteints mêlés à des cailloux façonnés de main d'Homme, découverts à Clermont. *J.-B. Noulet*. 1860, VIII, 245. — Un établissement de l'âge de pierre. *V. Gilliéron*. 1861, XII, 32. — Nouvelles découvertes d'instruments de silex dans le diluvium, avec quelques directions pour en chercher ailleurs. *J. Prestwich*, 1862, XIII, 74. — La caverne de Bize et les espèces animales dont les débris y sont associés à ceux de l'Homme. *P. Gervais*. 1865, XXII, 260. — Notice sur une station de l'âge du Renne récemment découverte à Schussenried (Wurtemberg). *O. Fraas*. 1867, XXIX, 31. — Station de l'Homme de l'âge de la pierre à Veyrier, près Genève. *A. Favre, Lartet*. 1868, XXXI, 246. — La grotte du Scé, près Villeneuve. Station suisse du Renne. *H. de Saussure*. 1870, XXXVIII, 105; 1872, XLIV, 50. — Le bassin parisien aux âges préhistoriques. *Belgrand*. 1872, XLIV, 30. — Cavernes de l'époque de la pierre éclatée. *G. de Mortillet*. 1872, XLIV, 51. — Classification de l'âge de la pierre. *G. de Mortillet*. 1873, XLVII, 35. — Monuments préhistoriques de la Suisse occidentale. *P. Vionnet*. 1873, XLVII, 36. — Une caverne des Carpathes. *Z. Zawisza*. 1873, XLVIII, 64. — Rasoirs préhistoriques. *Desor*. 1873, XLVIII, 227. — Ossements fossiles découverts à Veyrier et à Villeneuve. *L. Rütimeyer*. 1874, L, 344. — Cavernes de Savigny (Aix-les-Bains). *Lepic*. 1874, L, 345. — Cavernes du Jura bernois. *Quiquerez*. 1874, L, 345; 1875, LII, 314. — Stations de l'âge de la pierre dans le Jura. *J.-R. Greppin*. 1875, LII, 313. — Faune de la caverne de Thaingen. *L. Rütimeyer*. 1874, LI, 158; 1875, LII, 313; 1876, LV, 386. *A. Heim, Karsten*. 1875, LII, 313. *A. Ecker*. 1876, LVII, 33. *Mestorf, Merk*. 1877, LVIII, 170. *A. Bertrand*. 1878, LXI, 224. — Grottes des Baulmes (Jura). *Mabille*. 1875, LII, 315. — Station de l'âge de pierre à Saint-Saturnin. *A. Perrin*. 1875, LII, 315. — Station de l'âge du Renne de Veyrier. *H. Gosse*. 1875, LII, 315. — L'âge du bronze en Suisse. *Desor*.

- L. Favre*. 1876, LV, 391. — Instruments préhistoriques des lignites de Wetzikon. *Rütimeyer*. 1876, LVII, 21. — Bâtons trouvés dans la houille de Wetzikon. *Schwendener*. 1876, LVII, 39. — Bâtonnets trouvés à Wetzikon. *L. Rütimeyer*, *Schwendener*. 1878, LXI, 223. — Protestation contre les falsifications supposées des objets de la caverne de Thaingen. *J.-J. Muller*. 1878, LXI, 224. — Ossements gravés de la caverne de Thaingen. *Lindenschmit*. 1878, LXI, 224. — Cavernes du Jura. *J. Thiessing*. 1878, LXI, 225. — Station préhistorique de Belle-Rive. *A. Quiquerez*. 1878, LXI, 224. — Fonderie antique à Saint-Triphon. *Schnetzler*. 1878, LXI, 226.
- Pierres à écuellen des environs de Bienne. *Bachmann*. 1875, LII, 316.
- Pierres à écuellen. *Desor*. 1877, LX, 312 ; 1878, LXI, 226.

Stations lacustres. — Ossements et antiquités du lac de Moosseedorf (Berne). *F.-J. Pictet*, *Troyon*. 1857, XXXV, 42 ; 1857, XXXVI, 55. — Plantes fossiles et antiquités lacustres du lac de Hofwyl. *Fischer*. 1858, III, 295. — Sur la végétation contemporaine de l'Homme primitif. *C.-T. Gaudin*. 1860, VIII, 280. — Végétaux carbonisés des habitations lacustres du canton de Zurich. *O. Heer*. 1861, XII, 46. — La faune des habitations lacustres de la Suisse. *L. Rütimeyer*. 1861, XII, 296. — Facsimile d'objets lacustres de Lombardie. *A. Stoppani*. 1864, XXI, 158. — Plantes trouvées sous les habitations lacustres du canton de Zurich. *O. Heer*. 1864, XXI, 160. — Os polis des constructions lacustres. *Gerber*. 1864, XXI, 181. — Stations lacustres des Eaux-Vives et de Veyrier. *Thioly*, *Vogt*. 1870, XXXVII, 309. — Antiquités lacustres du lac de Bienne. *V. Gross*, *Desor*. 1872, XLV, 17 ; 1874, L, 346 ; 1876, LV, 391. — La Savoie à l'époque lacustre. *A. Perrin*. 1872, XLIV, 50. — Stations lacustres de Zurich. *Uhlmann*, *Keller*. 1873, XLVII, 36. — Etablissements lacustres du lac de Constance. *A. Steudel*. 1873, XLVII, 36. — Station de l'âge de la pierre à Locraz. *Stutz*. 1873, XLVII, 36. — Ossements des stations lacustres du lac de Bienne. *T. Studer*. 1874, L, 346. — Plantes de la station lacustre de Mörigen (lac de Bienne). *Uhlmann*. 1875, LII, 316. — Stations lacustres du lac de Bienne. *E. de Fellenberg*. 1876, LV, 390. — Plantes des palafittes du lac de Bienne. *Uhlmann*. 1876, LV, 391. — Animaux de la station lacustre de Locraz. *T. Studer*. 1876, LV, 391. — Instrument trouvé à Locraz. *Keller*. 1876, LV, 391. — Objets de bronze de la station d'Auvernier. *V. Gross*. 1876, LVII, 22. — Habitations lacustres de la Suisse. *Keller*. 1877, LVIII, 171 ; 1878, LXI, 225. — Stations lacustres. *Burckhardt-Ræber*. 1877, LVIII, 171. — Origine des haches de pierre du lac de Constance. *A. Steudel*. 1877, LVIII, 172. — Sépultures lacustres d'Auvernier. *Desor*, *V. Gross*. 1877, LVIII, 172. — Porte-aiguille lacustre de Mörigen. *V. Gross*. 1878, LXI, 225. — Crânes de l'Ane et du Bœuf des stations d'Auvernier et de Sutz. *L. Rütimeyer*. 1878, LXI, 226. — Tombeaux du temps des stations lacustres. *Rode*. 1878, LXI, 226.

BOTANIQUE

Généralités, Morphologie.

Généralités. — Botanical register. *J. Lindley*. 1847, IV, 437. — Botanical magazine. *Hooker, J. Dalton*. 1847, IV, 437. — Nederlandsch kruidkundig Archief. *Dozy, von de Vriese, Molkenbær*. 1847, VI, 182. — Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. *A. de Candolle*. 1848, VII, 160 ; 1849, XI, 245 ; 1852, XX, 251. — Traité de botanique. *A. Gray*. 1850, XV, 162. — Guide du botaniste ou conseils pratiques sur l'étude de la botanique. *Germain de Saint-Pierre*. 1852, XXI, 166. — Essai d'une histoire du monde végétal. *F. Unger*. 1852, XXI, 338. — Leçons de botanique et de physiologie végétale. *A. Gray*. 1857, XXXVI, 379. — Fragments sur l'histoire de la botanique au XVI^me siècle. *E. Meyer*. 1859, IV, 174. — Tables du Prodromus : Genera, species et synonyma Candolleana alphabetico ordine disposita seu index ad Prodromum. *H.-V. Bueck*. 1859, IV, 208. — Eléments de botanique. *P. Duchartre*. 1867, XXIX, 256. — Lois de la nomenclature botanique adoptées par le Congrès international de botanique, tenu à Paris en août 1867, suivies d'une deuxième édition de l'introduction et du commentaire qui accompagnaient la rédaction préparatoire. *A. de Candolle*. 1867, XXX, 278. — Le genera plantarum de MM. Bentham et J.-D. Hooker. *A. de Candolle*. 1867, XXX, 289. — Traité de botanique en rapport avec l'état actuel de la science. *J. Sachs*. 1873, XLVI, 176. — Réflexions sur les ouvrages généraux de botanique descriptive. *A. de Candolle*. 1873, XLVIII, 185. — Répertoire de littérature botanique. *Van Bemmelen*. 1874, XLIX, 379. — Revue botanique et répertoire systématique de la littérature botanique de tous les pays. *L. Just*. 1875, LII, 168. — Les progrès récents et l'état actuel de la botanique systématique. *G. Bentham*. 1875, LII, 177. — Histoire de la botanique depuis le XVI^me siècle jusqu'en 1860. *J. Sachs*. 1876, LV, 446.

Considérations sur l'espèce en histoire naturelle. *Moritzi*. 1850, XV, 8. — Remarques sur la manifestation du rajeunissement dans la nature, spécialement dans l'histoire de la vie et de la formation végétale. *A. Braun*. 1851, XVII, 97. — Distinction des deux règnes organisés. *A. de Candolle*. 1852, XIX, 89. — Sur la formation des races végétales, sur les variétés et les hybrides. *L. Vilmorin*. 1852, XX, 327. — Phénomènes périodiques des plantes. *Quetelet*. 1854, XXV, 24 ; 1860, IX, 20. — Le jardin des plantes de Montpellier. *C. Martins*. 1854, XXVII, 77. — L'individu dans le règne végétal. *A. Braun*. 1855, XXIX, 165. — Considérations sur l'histoire de l'organogénie végétale et sur la place de cette étude dans la botanique actuelle. *M. Thury*. 1856, XXXI,

229. — Anatomie comparée des végétaux. *A. Chatin*. 1856, XXXII, 341. — Herbar de Cesalpin. *P. Caruel*. 1859, IV, 207. — Instructions pour l'observation des phénomènes de la vie sur les plantes et les animaux. *Asmuss*. 1860, IX, 328. — Prix quinquennal de Candolle. *A. de Candolle*. 1861, X, 88 ; 1865, XXIV, 151. — Etude sur l'espèce, à l'occasion d'une revision de la famille des Cupulifères. *A. de Candolle*. 1862, XV, 211, 326. — Valeur des caractères génériques chez les végétaux. *C. Rapin*. 1865, XXIV, 152. — De la variation des animaux et des plantes sous l'action de la domestication. *C. Darwin*. 1869, XXXIV, 41. — Transformations du mouvement chez les êtres organisés. *A. de Candolle*. 1872, XLV, 345. — Développement des espèces sociales. *C. Nägeli*. 1875, LIII, 211. — Existe-t-il dans la végétation actuelle des caractères généraux et distinctifs qui permettraient de la reconnaître en tous pays si elle devenait fossile? *A. de Candolle*. 1875, LIV, 399. — Existence de races physiologiques dans les espèces végétales à l'état spontané. *A. de Candolle*. 1878, LXI, 5. — Végétaux fossiles. Voyez *Paléontologie*, page 610.

Morphologie. — Quelques observations de morphologie végétale. *J.-M. Norman*. 1858, II, 275. — Mémoires botaniques sur la morphologie et la physiologie. *J. Hanstein*. 1871, XL, 382. — De quelques principes d'organographie végétale. *D. Clos*. 1873, XLVI, 182. — Morphologie des Primulacées. *M.-T. Masters*. 1878, LXII, 87.

Organes de la reproduction. — Observations sur l'inflorescence du Tilleul. *C. Brunner*. 1846, I, 181. — Origines des placentas des Drôseracées. *J.-E. Planchon*. 1849, X, 79. — Sur une transformation des parties périchætiales des Mousses. *K. Muller*. 1849, XI, 166. — Sur l'embryogénie du Mélèze. *N. Géleznov*. 1851, XVIII, 358. — Sur le torus des Nymphéacées. *J.-E. Planchon*. 1852, XIX, 333. — Formation de l'embryon végétal. *Schleider, Schacht, Hofmeister, Mohl*. 1855, XXIX, 84. — Embryogénie des végétaux d'après les conclusions de M. Tulasne confirmées par les observations plus récentes de M. Radlkofer. 1856, XXXII, 204. — Sur la nature véritable des ovaires infères. *C. Naudin*. 1856, XXXII, 338. — Inflorescence du *Cynanchum vincetoxicum*. *H. Wydler*. 1856, XXXIII, 55. — Inflorescence du *Cichorium*. *Wydler*. 1856, XXXIII, 57. — Appendices des pétales dans les Caryophyllées. *M.-T. Masters*. 1857, XXXV, 148. — Symétrie de la fleur. *H. Wydler, Fischer*. 1858, III, 295. — Sur un nouveau caractère observé dans le fruit des Chênes et sur la meilleure division à adopter pour le genre *Quercus*. *A. de Candolle*. 1862, XV, 89. — Signification morphologique de l'ovule végétal. *H. Cramer*. 1864, XXI, 159. — Développement des fleurs de Composées. *Wolfgang*. 1864, XXI, 169. — Fleur femelle du *Podocarpus*. *E. Favre*. 1865, XXIV, 150. — Le prothallium mâle des Cryptogames vasculaires. *A. Millardet*. 1870, XXXVII, 275. — Le cyathium de l'Euphorbe est-il une fleur ou une inflorescence? *E. Warming*. 1871, XL, 384. — Des caractères du péricarpe et de sa déhiscence pour la

classification naturelle. *O. Clos.* 1874, XLIX, 77. — Diagrammes de fleurs. *A.-W. Eichler.* 1875, LIV, 436. — Dichogamie du règne végétal. *F. Delphino.* 1875, LIV, 437. — La fleur des Composées. *E. Warming.* 1876, LVII, 344. — Dimorphisme des fleurs de *Stenandrium*. *Fua.* 1876, LVII, 345. — Dichogamie et homogamie dans les fleurs. *F. Delphino.* 1877, LVIII, 404.

Organes végétatifs. — Nature de la cuticule. *Garreau.* 1851, XVII, 171. — Recherches sur la structure et la formation des cellules des plantes. *N. Pringsheim.* 1855, XXIX, 164. — Les piquants des plantes. *Delbrück.* 1875, LIV, 435. — Anatomie des organes de végétation de la *Dionaea muscipula*. *Fraustadt.* 1877, LVIII, 398. — Rapports entre le développement des racines et la grandeur des feuilles. *J. Böhm.* 1878, LXII, 26.

Sur les glandes nectarifères des feuilles et sur quelques sécrétions sucrées. *F. Unger.* 1846, I, 239. — Sur les vrilles du *Tamus communis*. *I. Macaire.* 1847, IV, 167. — Les nervures des feuilles et leur distribution. *L. de Buch.* 1852, XXI, 161. — Singulier développement des feuilles de *Guarea grandifolia*. *R.-C. Alexander.* 1852, XXI, 165. — Formation des bourgeons dans le genre *Dirca*. 1856, XXXIII, 57. — Sur les causes de la dilatation et du resserrement des stomates. *H. de Mohl.* 1857, XXXV, 228. — Sur les bractées. *D. Clos.* 1857, XXXV, 315. — Formation des stipules des plantes herbacées. *W.-P. Schimper.* 1858, III, 374. — Détermination du nombre de stomates de quelques végétaux de Belgique. *E. Morren.* 1864, XX, 374. — Particularité de la nervation des feuilles du genre *Fagus*. *A. de Candolle.* 1864, XXI, 164. — Théorie de l'angle unique en Phyllotaxie. *C. de Candolle.* 1865, XXIII, 199. — Phyllotaxie. *F. Burckhardt.* 1866, XXVII, 161. — Observations sur les vésicules aérifères des *Utricularia*. *J.-B. Schnetzler.* 1867, XXIX, 296. — Théorie de la feuille. *C. de Candolle.* 1868, XXXII, 32. — Monographie de la préfoliation dans ses rapports avec les divers degrés de la classification. *D. Clos.* 1870, XXXIX, 78. — Structure, mode de formation et fonction des urnes de *Nepenthes*. *E. Faivre.* 1877, LVIII, 400. — Développement de la couronne feuillée des arbres forestiers. *J.-N.-C. Müller.* 1878, LXII, 30.

Tiges des Algues. *Hooker, J. Dalton.* 1848, IX, 78. — Structure et développement de l'écorce. *J. Hanstein.* 1854, XXVI, 95. — Formation de couches ligneuses dans des arbres dicotylédones. *C. Martins.* 1856, XXXI, 271. — Recherches anatomiques sur la tige des Bégoniacées. *F. Hildebrand.* 1860, VII, 95. — Cladodes et axes ailés. *D. Clos.* 1862, XIV, 199. — Les vaisseaux du latex et les organes analogues de l'écorce. *J. Hanstein.* 1865, XXIII, 233. — Etude sur le groupe de cellules placées au point de végétation chez les Phanérogames. *J. Hanstein.* 1869, XXXIV, 286. — Canaux sécréteurs dans les Ombellifères. *L. Colignon.* 1875, LIII, 247. — Bilatéralité des prothallium. *H. Leitgeb.* 1878, LXII, 31.

Ebauche de la rhizotaxie. *D. Clos.* 1849, XI, 164. — Morphologie des tubercules et des bulbes des plantes monocotylédones, *Irmisch.* 1850,

XIV, 245. — Recherches sur la formation cellulaire, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radiculaires. *Garreau, Brauwers*. 1859, VI, 390. — Racines aérifères des *Jussiaea*. *C. Martins*. 1863, XVIII, 166. — Remarques sur l'étui protecteur et formation de la tige de la racine. *R. Caspary*. 1865, XXIV, 87. — Des racines de *Neottia nidus avis* Lin. *E. Warming*. 1876, LV, 104.

Tératologie. — Formes normales et anormales de certaines plantes. *J. Ræper*. 1852, XXI, 339. — Cératomanie d'Orchis. *D. Clos*. 1859, VI, 95. — Deuxième fascicule d'observations tératologiques. *D. Clos*. 1863, XVIII, 289. — Anomalies des organes de la fleur de la Vigne. *J.-E. Planchon, H. Marès*. 1865, XXIV, 153. — Tératologie végétale. *M.-T. Masters*. 1869, XXXVI, 182. — Causes de la déformation des plantes étiolées. *G. Kraus*. 1871, XLII, 119. — Essai de tératologie taxinomique ou des anomalies végétales considérées dans leurs rapports avec les divers degrés de la classification. *D. Clos*. 1873, XLVI, 180. — Monstruosité observée sur des cônes du *Pinus abies*. *C.-G. Brügger*. 1874, LI, 165. — Analogie dévoilée par deux monstruosité. *M.-T. Masters*. 1875, LIII, 83. — Causes des formes anormales des plantes qui croissent dans l'obscurité. *Rauwenhoff*. 1878, LXII, 32.

Physiologie végétale.

Généralités. — Physiologie végétale. *J. Sachs*. 1869, XXXIV, 67. — Mémoires botaniques sur la morphologie et la physiologie. *J. Hanstein*. 1871, XL, 382. — Revue de physiologie végétale. *M. Micheli*. 1871, XLII, 105; 1875, LII, 106; 1876, LVI, 218; 1877, LVIII, 249, 361; 1878, LXII, 5, 97.

Sur la direction prise par les plantes. *I. Macaire*. 1849, XII, 331. — Recherches expérimentales sur la végétation. *G. Ville*. 1852, XXI, 329. — *Lemna minor* conservée fraîche et verte à trente-six pieds sous terre. *Gergens*. 1858, III, 375. — Considérations sur le rôle des Infusoires et des matières albuminoïdes dans la fermentation, la germination et la fécondation. *J. Lemaire*. 1861, X, 271. — Revue critique de la durée des plantes dans ses rapports avec la phytographie. *D. Clos*. 1863, XVIII, 292. — Les fonctions des racines des plantes. *F.-P.-C. Siragusa*. 1874, LI, 85. — Couleur et époque de floraison des fleurs. *W. Mac Nab*. 1876, LV, 452. — L'âge d'un arbre a-t-il une influence sur l'époque moyenne de sa feuillaison? *A. de Candolle*. 1876, LVI, 73. — Théorie physique de la formation des membranes, cellules inorganiques. *M. Traube*. 1876, LVI, 219. — La cellule végétale. *I. Tschistiakoff*. 1876, LVI, 224. — Direction des racines. *Cauvet*. 1877, LVIII, 258. — Phénomènes végétatifs qui précèdent et accompagnent la chute des feuilles. *E. Mer*. 1877, LVIII, 366. — Chute des feuilles sous les tropiques pendant la saison sèche. *A. Ernst*. 1877, LVIII, 406. — La période annuelle des bourgeons. *E. Askenasy*. 1878, LXII, 22. — Causes de

la direction des rameaux non verticaux. *C. Kraus*. 1878, LXII, 30. — Epinastie longitudinale. *H. de Vries*. 1878, LXII, 30. — Feuillaison, défeuillaison, effeuillaison. *A. de Candolle*. 1878, LXII, 143.

Chimie végétale. — Sur les principes inorganiques contenus dans les êtres organisés. *H. Rose*. 1849, XI, 232. — Influence du sol sur les espèces végétales. *A. de Candolle, Thurmann, Mohl*. 1852, XXI, 198. — Influence du sol sur la végétation. *Thurmann*. 1853, XXIV, 52. — Recherches sur la végétation. *Boussingault, Ville*. 1854, XXVI, 113; 1855, XXVIII, 335. — Principes de chimie agricole. *J. Liebig*. 1856, XXXIII, 66. — Recherches histo-chimiques sur la chute automnale des feuilles. *Ledeganeck*. 1873, XLVII, 340. — Lignification des tissus végétaux. *A. Burgestein*. 1875, LII, 128. — Réactions chimiques dans l'intérieur des plantes. *A. Emmerling*. 1876, LVI, 255. — Etude microchimique des cellules. *E. Tangl*. 1877, LVIII, 386. — Réactions chimiques dans les plantes. *A. Emmerling*. 1878, LXII, 119. — Observations de chimie végétale. *A.-A. Church*. 1878, LXII, 131.

Sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du Froment. *Boussingault, Mathieu de Dombasle*. 1846, II, 189. — Recherches sur la composition et les caractères de certains sols et de diverses eaux dans les cantons à lin de la Belgique et sur la constitution chimique des cendres de lin. *R.-J. Kane*. 1847, VI, 183. — Sur les principes particuliers contenus dans les fruits d'*Anacardium*. *G. Stædeler*. 1847, VI, 234. — Croissance et composition chimique de divers bois. *E. Chevandier, de Candolle*. 1848, VIII, 5. — Sur la quantité de potasse enlevée au sol par la culture de la Vigne. *Boussingault*. 1850, XV, 315. — Propriétés chimiques des *Byronia* et *Colocynthis*. *G.-F. Walz*. 1858, III, 374. — Dépôts cristallins dans les végétaux. *F.-P. Reinsch*. 1862, XV, 151. — Sur la pulpe des fruits de *Cactus* et de *Ribes*. *G. Engelmann*. 1864, XX, 79. — Sur la matière intercellulaire et les vaisseaux du latex dans la racine de la Dent-de-lion. *A. Vogel*. 1865, XXIII, 239. — Composition des cendres du Gui de Pin comparée à celle des cendres de cet arbre. *P.-F. Reinsch*. 1868, XXXII, 80. — Substances répandues dans certains végétaux particuliers. *Borscow*. 1875, LII, 125. — Recherches chimiques sur la composition des feuilles. *L. Grandeau, Fliche*. 1877, LVIII, 382; 1878, LXII, 125. — Etude chimique du Gui. *L. Grandeau, Bouton*. 1878, LXII, 126. — Influence de l'âge sur la composition des feuilles. *H. Emery*. 1878, LXII, 126.

Effet du gaz acide carbonique produit par quelques fleurs. *J.-E. Planchon*. 1850, XV, 168. — Exhalaison d'ammoniaque par les Champignons. *Borscow, Wolf, Zimmermann*. 1871, XLII, 127. — Gaz contenu dans les fruits du *Baguenaudier*. *Saint-Pierre, Magnin*. 1877, LVIII, 376. — Production d'oxygène dans les rameaux verts plongés dans l'eau bouillie. *J. Bæhm*. 1878, LXII, 112. — Nature des gaz contenus dans les fruits. *A. Livache*. 1878, LXII, 115.

Sur les acides volatils contenus dans la racine de l'*Angelica officinalis*. *D. Zenner, H. Meyer*. 1846, I, 106. — Acide des feuilles de l'*Ilex Paraguayensis*. *F. Rochleder*. 1848, IX, 150. — Sur l'acide de

l'Equisetum fluviatile et sur quelques aconitales. *S. Baup.* 1850, XV, 141. — Acide lactique dans le règne végétal. *G.-C. Wittstein.* 1856, XXXIII, 120. — Rôle de l'acide silicique dans les plantes. *F. Hæhnel.* 1877, LVIII, 383. — Formation d'acide sulfurique dans les plantes. *E. Schulze.* 1877, LVIII, 391.

Sur les huiles essentielles de diverses plantes de la famille des Crucifères. *F. Pless.* 1846, II, 193. — Sur l'essence de *Monarda*. *A.-E. Arppe.* 1846, II, 194. — Sur la composition de l'essence du Thym. *L. Do-veri.* 1847, IV, 309.

Sur les glandes nectarifères des feuilles et sur quelques sécrétions sucrées. *F. Unger.* 1846, I, 239. — Distribution du sucre et de quelques autres principes immédiats dans les Betteraves. *A. Payen.* 1847, V, 178. — Sur une nouvelle matière sucrée extraite des baies du Sorbier. *J. Pelouze.* 1852, XIX, 307. — Matière sucrée contenue dans les pétales des fleurs. *Boussingault.* 1877, LVIII, 387. — Sucre dans les feuilles de Betterave. *B. Corenwinder, I. Pierre.* 1877, LVIII, 388. — Influence des feuilles et des rameaux floraux sur la nature et sur la quantité du sucre dans les hampes d'Agave. *Balland.* 1877, LVIII, 388. — Formation du sucre dans les fruits. *M. Mercadante.* 1877, LVIII, 389. — La glycogénèse végétale. *V. Jodin.* 1878, LXII, 121. — Recherches sur les Betteraves à sucre. *E. Frémy, P.-P. Déhérain.* 1878, LXII, 122. — Matière sucrée des feuilles de Noyer. *Tanret, Villiers.* 1878, LXII, 122.

Sur les feuilles vertes et colorées envisagées spécialement au point de vue des rapports de la chlorophylle et de l'érythrophylle. *E. Morren.* 1859, V, 84. — Matière colorante de la chlorophylle. *J. Piccard.* 1864, XXI, 148. *M. Micheli.* 1867, XXIX, 5. *E. Frémy.* 1867, XXIX, 8. — Le vert des feuilles. *J.-J. Müller.* 1871, XLI, 430. — Faits nouveaux sur la chlorophylle et ses dérivés. *E. Gerland, Rauwenhoff.* 1871, XLII, 415. — Sur la matière colorante de la chlorophylle. *G. Krauss.* 1873, XLVI, 359. — Etudes sur la chlorophylle. *J. Wiesner, Chautard.* 1875, LII, 134. — Chlorophylle. *N. Pringsheim.* 1875, LII, 131; 1877, LVIII, 362. — Protection de la chlorophylle dans les plantes vivantes. *J. Wiesner.* 1877, LVIII, 370. — Non-identité de la chlorophylle des dicotylédones et des monocotylédones. *E. Filhol.* 1875, LII, 136. — Sur le rôle et la production de la chlorophylle. *C. Kraus.* 1876, LV, 335; 1876, LVI, 254; 1878, LXII, 105. — Chlorophylle. *C. Kraus.* 1876, LVI, 253. — Rapports entre la chlorophylle, le pigment colorant des fleurs et celui du sang. *Liebermann.* 1877, LVIII, 363. — Formation de l'amidon dans les grains de chlorophylle. *J. Böhm.* 1877, LVIII, 372. — Formation et disparition de l'amidon dans les grains de chlorophylle. *E. Godlewski.* 1877, LVIII, 373. — Origine de la chlorophylle. *J. Wiesner.* 1878, LXII, 98. — La matière verte des feuilles. *E. Frémy.* 1878, LXII, 101. — Développement des grains de chlorophylle dans les cotylédons de *Phaseolus vulgaris*, *G. Haberlandt.* 1878, LXII, 103. — Production de l'étioline et de la chlorophylle dans les Pommes de terre. *J. Wiesner.* 1878, LXII, 104. — Sécrétion mielleuse des feuilles. *H. Hoffmann.* 1878, LXII, 122.

Sur la matière colorante du *Morinda citrifolia*. Morindine. *T. Anderson.*

- 1840, XIV, 50. — Observations microscopiques sur une matière colorante verte trouvée dans les eaux du lac de Tanney. *J.-B. Schnetzler*. 1853, XXIV, 298. — Recherches sur la coloration en vert du bois mort, nouvelle matière colorante : l'acide xylochloréique. *M.-J. Fordos*. 1863, XVIII, 107. — Matière colorante jaune des Lichens. *Bolley*. 1864, XXI, 144. — Principes colorants des Algues rouges. *H.-C. Sorby*. 1876, LVI, 255. — Coloration hivernale des feuilles persistantes. *G. Haberlandt*. 1877, LVIII, 365. — Substance colorante (solanorubine) de la Tomate. *A. Millardet*. 1877, LVIII, 385. — Diffusion des matières colorantes végétales. *Schnetzler*. 1877, LX, 388. — Causes des colorations diverses qui apparaissent sur les feuilles en automne et en hiver. *E. Mer*. 1878, LXII, 102. — Développement et répartition du principe colorant rouge chez le *Phytolacca decandra*. *Schnetzler*. 1878, LXII, 129. — Coloration en vert du bois mort. *E. Prillieux*. 1878, LXII, 130.
- Granules d'amidon. *C. Nägeli*. 1856, XXXIII, 123. — Sur les matières amylacées des Lichens et sur leur emploi pour la fabrication du sucre de raisin et d'alcool. *Sten Sternberg*. 1868, XXXII, 302. — Développement de l'amidon dans les cotylédons des plantes étiolées. *J. Bæhm*. 1865, LII, 121. — Accumulation de l'amidon dans les graines de blé. *I. Pierre*. 1876, LVI, 252. — Influence des Champignons parasites sur la production de la matière amylacée dans les feuilles. *E. Mer*. 1878, LXII, 108.
- Sur la cire du *Chamærops*. *Teschemacher*. 1846, II, 191. — De l'état de la pectine dans les fruits. *E. Soubeiran*. 1847, V, 179. — Recherches sur le mode de reproduction de la gomme adragante. *H. von Mohl*. 1857, XXXV, 318. — Nouveau corps protéique extrait des semences de *Lathraea squammaria*. *Radlkofer*. 1858, III, 374. — Sur la résine des Conifères. *H. von Mohl, Duchartre*. 1860, VIII, 253. — Corps nouveau du suc laiteux du Figuier. *Caruel*. 1865, XXIV, 149. — Recherches sur le siège des alcaloïdes dans l'écorce des *Cinchona*. *K. Müller*. 1867, XXVIII, 182. — Recherches sur l'inuline. *Prantl*. 1871, XLII, 128. — La muscarine, alcaloïde toxique de l'*Agaricus muscarius*. *Koppe, Schmiedeberg*. 1873, XLVII, 157. — Présence de l'azotate de potasse dans certaines plantes. *Boutin*. 1875, LII, 123. — Hespéridine. *W. Pfeffer*. 1875, LII, 126. — Structure des grains d'aleurone. *Rafinesque*. 1875, LII, 127. — La leucine. *Gorup-Besanez*. 1875, LII, 127. — Proportion d'asparagine dans les tissus du Lupin. *E. Schulze, Umlauf*. 1876, LVI, 251. — L'inuline en dehors des Composées. *G. Kraus*. 1876, LVI, 253 ; 1878, LXII, 127. — Combinaisons azotées que renferme le suc de la Betterave. *A. Urich, E. Schulze*. 1877, LVIII, 102 ; 1878, LXII, 119. — La présence d'un amide de l'acide glutamique dans les germes de la Courge. *Schulze, Barbieri*. 1877, LVIII, 344. — Métamorphoses des groupes $\text{COOH}, \text{CH}_2, \text{CH}_2$ dans les plantes vivantes. *Stutzer*. 1877, LVIII, 377. — L'asparagine dans les Amandes douces. *L. Portes*. 1877, LVIII, 385 ; 1878, LXII, 116. — L'hespéridine. *A. Hilger*. 1877, LVIII, 386. — Distribution de l'amygdaline et de l'émulsine dans les Amandes amères. *L. Portes*. 1878, LXII, 117. — Produits de trans-

formation de l'albumine dans la germination des Courges. *E. Schulze, J. Barbieri*. 1878, LXII, 118. — La xylophiline et la coniférine. *F. von Höhnelt*. 1878, LXII, 128. — Fixation du tannin par les tissus végétaux. *A. Müntz*. 1878, LXII, 130. — Digestion de l'albumen dans la jeune plante. *P. van Tieghem*. 1878, LXII, 134. — Décomposition de l'albumine dans les plantes qui germent. *E. Schulze*. 1878, LXII, 182. — Acipe aspartique et tyrosine dans les germes de Courge. *E. Schulze, J. Barbieri*. 1878, LXII, 260. — Leucine dans les germes de Courge. *E. Schulze, Barbieri*. 1878, LXIII, 176. — Formation de sulfates aux dépens des substances albuminoïdes pendant la germination. *E. Schulze*. 1878, LXIII, 176. — Méthodes pour retirer l'albumine des grains. *J. Barbieri*. 1878, LXIV, 363.

Action des agents chimiques. — De l'influence du sel sur la végétation. *Braconnot, Soyer-Willemet*. 1846, I, 323. — Emploi du sel en agriculture. *A. Daurier*. 1847, V, 66. — De l'acide carbonique comme dissolvant dans la marche de la végétation. *J. Davy*. 1847, V, 368. — Note sur l'action du chloroforme sur la Sensitive (*Mimosa pudica*). *F. Marcet*. 1848, IX, 204. — Sur l'action de l'acide carbonique sur les plantes des mêmes familles que les végétaux du terrain houiller. *C. Daubeny*. 1850, XIII, 67. — Expériences sur l'influence du plâtre dans la végétation. *C. Mène*. 1851, XVI, 149. — De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du Sainfoin. *I. Pierre*. 1851, XVI, 233. — Influence des sels minéraux sur le développement des végétaux. *Wolff*. 1851, XVI, 236. — Sur la croissance des plantes dans différents gaz. *G. Gladstone, J.-H. Gladstone*. 1851, XVIII, 353. — De l'influence de l'hydrogène carboné sur la végétation. *G.-H. Ulex*. 1852, XXI, 64. — De l'action de l'eau salée sur les plantes. *M. Tenore*. 1856, XXXI, 269. — Décomposition des sels de potasse et d'ammoniaque par les plantes. *Liebig*. 1858, III, 376. — Sur le rôle du fer dans la nutrition des plantes, *E. Risler*. 1859, VI, 206. — Effets des agents anesthésiques sur les plantes sensibles. *W. Coldstream*. 1861, X, 279. — Réaction de l'iode sur la fécule et les membranes des cellules. *C. Nägeli*. 1865, XXII, 254. — De l'action du curare sur les végétaux. *J.-B. Schnetzler*. 1865, XXIV, 318. — De l'influence de diverses substances sur la germination et sur la végétation. *L. Carey*. 1867, XXIX, 254. — Expériences sur des graines plongées dans de l'eau de mer. *G. Thuret, A. de Candolle*. 1873, XLVII, 177. — Absorption de l'ammoniaque gazeuse par les plantes. *Th. Schlæsing*. 1875, LII, 123. — Action du camphre sur les végétaux. *Conventz*. 1875, LII, 128. — Action de l'acide sulfureux sur les plantes. *J. Schröder*. 1875, LII, 129. — Action comparative de l'acide azotique et de l'ammoniaque sur la végétation. *Lehmann*. 1876, LVI, 256. — Rôle de la chaux dans la germination du Haricot. *J. Böhm*. 1876, LVI, 257. — Influence du sulfate d'ammoniaque sur la végétation. *P. Lagrange*. 1876, LVI, 256. — Germination des graines dans le protoxyde d'azote. *A. Cossa, Borscow*. 1876, LVI, 257. — Influence du camphre bromé sur la germination. *E. Heckel*. 1876, LVI, 258. —

Effets de l'immersion sur les feuilles aériennes. *E. Mer.* 1877, LVIII, 369. — Végétation du Maïs dans une atmosphère dénuée d'acide carbonique. *Boussingault.* 1877, LVIII, 375. — Action de l'oxyde de carbone dans les plantes. *Stutzer.* 1877, LVIII, 378. — Végétation de l'*Oxalis acetosella*, du *Rumex acetosa* et *acetosella* dans un sol dénué de potasse. *M. Mercadante.* 1877, LVIII, 384. — Influence de l'acide borique sur la végétation. *E. Péligot.* 1877, LVIII, 384. — Influence de l'alcool et de la glycérine sur la sève sucrée. *G. Kraus.* 1877, LVIII, 386. — Absorption de l'eau et des sels de chaux par les feuilles.. *J. Böhm.* 1878, LXII, 20. — De quelques phénomènes de diffusion qu'on observe en plongeant différentes plantes ou différents organes de plantes dans une solution de borax. *J.-B. Schnetzler.* 1878, LXII, 129 ; 1878, LXIII, 231. — Sur un exemple de conservation remarquable de feuilles et de fruits verts dans l'eau salée. *A. de Candolle.* 1878, LXIV, 73.

Action des agents physiques. — Recherches sur les fonctions des plantes dans le but de montrer qu'elles obéissent aux lois physiques de la diffusion dans l'absorption et le dégagement des gaz par leurs feuilles et leurs racines. *D.-P. Gardner.* 1846, III, 92. — Sur les effets de la ventilation dans la culture des plantes. *J. Lindley.* 1855, XXX, 81. — Sur la différence des propriétés physiques du bois selon la direction des fibres. *H. Knoblauch.* 1859, V, 71. — Période printanière chez l'Erable. *Schröder.* 1871, XLII, 125. — Phénomènes de thermodiffusion gazeuse qui se produisent dans les feuilles et sur les mouvements circulatoires qui en résultent dans l'acte de la respiration chlorophyllienne. *A. Merget.* 1874, XLIX, 165 ; 1878, LXII, 113. — Sur la reproduction artificielle des phénomènes de thermodiffusion gazeuse des feuilles par les corps poreux et pulvérulents humides. *A. Merget.* 1874, L, 70. — Influence des forces mécaniques sur la croissance par intus-susception dans les tissus végétaux. *J. Fankhauser.* 1877, LVIII, 254. — Influence de la pesanteur sur la position des racines et bourgeons adventifs. *L. Kny.* 1877, LVIII, 255. — Force de support des tissus végétaux. *W.-S. Clark.* 1877, LVIII, 412. — Les causes mécaniques de l'allongement des cellules. *H. de Vries.* 1878, LXII, 7. — Influence des agents extérieurs sur la transpiration. *A. Burgerstein.* 1878, LXII, 19.

Sur les rapports entre les changements de la température de l'atmosphère et des couches supérieures de la terre et le développement des plantes. *H.-W. Dove.* 1846, II, 280. — Du mode d'action de la chaleur sur les plantes et en particulier de l'effet des rayons solaires. *A. de Candolle.* 1850, XIII, 177. — Observations sur la congélation des végétaux et sur les causes qui permettent à certaines plantes de supporter de très grands froids. *J. Le Conte, de Candolle.* 1852, XX, 161. — Relations entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum italicum* et la chaleur qui se produit. *Garreau.* 1852, XXI, 79. — Sur quelques espèces ligneuses des pays chauds exposés à des températures de $+1^{\circ}$ à $+5^{\circ}$. *Hardy.* 1853, XXIV, 193. — Note relative à l'influence des froids excessifs sur les graines. *E. Wartmann.* 1860,

- VIII, 277 ; 1860, IX, 144. — Sur les effets du grand froid de l'hiver 1860 à 1861 dans le jardin botanique d'Edimbourg. *Balfour*. 1861, XII, 86. — Sur la limite supérieure de la température qui permet la végétation. *J. Sachs*. 1864, XX, 212. — De la germination sous des degrés divers de température constante. *A. de Candolle*. 1865, XXIV, 243. — L'origine des variétés sous l'influence du climat artificiel des jardins. *E. Morren*. 1867, XXIX, 143. — Influence de la gelée sur les végétaux. *G.-A. Göppert*. 1871, XLII, 121 ; 1876, LVI, 235. — Propriétés endosmotiques des cellules gelées. *Prillieux*. 1871, XLII, 124. — Tentatives d'expériences sur la question des modifications dans les espèces végétales à la suite d'un effet prolongé du climat. *A. de Candolle*. 1872, XLIV, 105. — De la protection du pollen contre les intempéries. *A. Kerner*. 1873, XLVII, 302. — Action des oscillations de température sur la végétation. *R. Pedersen*. 1875, LII, 116. — Conservation de la faculté germinative chez des grains de blé qui ont été soumis à une très haute température. *F. Krasan*. 1875, LII, 117. — Méthode des sommes de température appliquée aux phénomènes de végétation. *A. de Candolle*. 1875, LIII, 257 ; 1875, LIV, 5. — Germination de graines dans la glace. *W. Uloth*. 1876, LVI, 236. — Limite inférieure de température de germination des plantes cultivées. *F. Haberlandt*. 1876, LVI, 237. — Des effets différents d'une même température sur une même espèce au nord et au midi. *A. de Candolle*. 1876, LVI, 239. — Influence de la température sur le *Bacterium thermo-aidam*. 1876, LVI, 239. — Recherches thermo-physiologiques sur le développement de la fleur du *Coryllus Avellana*. *A. Tomaschek*. 1876, LVI, 239. — Température des plantes au soleil. *E. Askenasy*. 1876, LVI, 240. — Influence de la température sur les mouvements du protoplasma. *W. Velten*. 1877, LVIII, 263. — Influence de la gelée sur les grains de chlorophylle. *F. Haberlandt*. 1877, LVIII, 266. — Influence de la température de l'eau sur la germination des graines. *F. Haberlandt*. 1877, LVIII, 267. — Température que peuvent supporter les graines sèches sans perdre la faculté de germer. *F. Hæhnel*. 1877, LVIII, 268. — Relations entre la respiration des plantes et la température. *A. Mayer*. 1877, LVIII, 282. — Les fleurs alpines. *H. Müller*. 1877, LVIII, 405. — Effets de la chaleur et de l'humidité sur l'ouverture des écailles des bourgeons. *A. de Candolle*. 1877, LX, 317. — La température des arbres dans ses relations avec les agents extérieurs. *Breitenlohner*, *J. Bæhm*. 1878, LXII, 36. — Action des températures élevées sur la capacité des graines à germer. *L. Just*. 1876, LVI, 238 ; 1878, LXII, 37.
- Expériences sur l'électro-culture. *A. Fyfe*, *Forster*. 1846, II, 292. — De l'électro-culture. *T.-J. Pearsall*. 1846, II, 293. — Sur les courants électriques qui existent dans les végétaux. *E. Wartmann*. 1850, XV, 301. — Des effets électriques produits dans les tubercules, les raisins et les fruits lors de l'introduction d'aiguilles galvanométriques en platine. *A.-C. Becquerel*. 1851, XVII, 149. — Sur l'électricité des plantes. *H. Buff*. 1854, XXV, 331. — Sur les phénomènes électriques qui accompagnent l'irritation de la feuille de la *Dionæa muscipula*. *Burdon-Sanderson*. 1874, XLIX, 376. — Influence des cou-

rants électriques sur les mouvements du protoplasma. *W. Velten*. 1877, LVIII, 264. — La vraie électricité des plantes. *W. Velten, Ranke*. 1877, LVIII, 278. — Fixation d'azote dans les végétaux sous l'influence de l'électricité atmosphérique. *Berthelot*. 1877, LVIII, 280. — Phénomènes électriques et mouvements dans les feuilles de *Dioncæa muscipula*. *H. Munk*. 1877, LVIII, 399. — Influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des plantes. *L. Grandeau, Berthelot*. 1878, LXIII, 164.

Sur la manière d'employer des vitraux peints pour serres de palmiers du jardin royal de botanique à Kew. *R. Hunt*. 1848, IX, 252. — Sur l'action de la lumière solaire sur les feuilles de *Robinia pseudacacia* pendant l'éclipse du 28 juillet 1851, suivie de quelques considérations générales sur le mouvement chez les plantes. *J.-B. Schnetzler*. 1852, XIX, 165. — Effet de la lumière sur la germination des plantes. *Rieux*. 1865, XXIV, 153. — Sur les qualités optiques de la matière verte des feuilles. *E. Hagenbach*. 1870, XXXVIII, 356. — Influence de la lumière sur la répartition des grains de chlorophylle dans les feuilles. *A. Famintzin, Borodin, Prillieux, Roze, Frank, Bert*. 1871, XLII, 107. — Production d'amidon dans les plantes sous l'influence de la lumière colorée. *Kraus, Prillieux, Baranetzky*. 1871, XLII, 112. — Action du soleil sur les plantes aquatiques. *P.-L. van Tieghem*. 1871, XLII, 118. — Action de la lumière sur la chlorophylle. *E. Gerland*. 1871, XLII, 415. — Manière dont se comporte la chlorophylle par rapport à la lumière. *E. Lommel*. 1871, XLII, 415. — Bandes d'absorption de la chlorophylle. *L. Schönn*. 1872, XLIII, 282. — Action des diverses couleurs sur la décomposition de l'acide carbonique dans les plantes. *Pfeffer*. 1873, XLVI, 359. — Modifications du spectre de la chlorophylle sous l'influence des alcalis. *J. Chautard*. 1873, XLVI, 359. — Action des couleurs spectrales sur la décomposition de l'acide carbonique. *W. Pfeffer*. 1871, XLII, 114; 1873, XLVI, 359. — Elimination de l'oxygène sous l'influence des rayons solaires. *N.-J.-C. Müller*. 1873, XLVI, 359. — Héliotropisme positif chez un Champignon. *Winter*. 1875, LII, 116. — Sur le spectre de la chlorophylle. *J. Chautard*. 1875, LII, 252. — Coloration hivernale des plantes toujours vertes. *G. Kraus*. 1875, LII, 136. — Décoloration estivale de certaines plantes. *Batalin*. 1875, LII, 137. — Mouvement des grains de chlorophylle sous l'action des rayons solaires. *Prillieux*. 1875, LII, 138. — Pouvoir émissif des feuilles. *Maquenne*. 1876, LVI, 240. — Action de la lumière colorée sur l'accumulation des éléments minéraux dans les jeunes plantes de Pois. *R. Weber*. 1876, LVI, 241. — Destruction de la chlorophylle des plantes vivantes par la lumière. *E. Askenasy*. 1876, LVI, 243. — L'héliotropisme. *H. Müller*. 1877, LVIII, 268. — Action de la lumière dans la décomposition de l'acide carbonique par la granule de chlorophylle. *Timiriacheff*. 1877, LVIII, 271; 1878, LXII, 35. — Influence de la lumière et de la chaleur rayonnante sur les feuilles vertes. *N.-J.-C. Müller*. 1877, LVIII, 272. — Absorption de la lumière dans les solutions de chlorophylle. *A. von Wolkoff*. 1877, LVIII, 274. — Végétation dans la lumière diversement colorée. *G. Kraus*. 1877, LVIII, 275. — Influence de la lumière sur la couleur des fleurs. *E. Askenasy*.

1877, LVIII, 276. — Influence de la lumière sur le plasmodium des Myxomycètes. *Barunetzki*. 1877, LVIII, 277. — Influence de la lumière et de la chaleur rayonnante sur la transpiration des plantes. *J. Wiesner*. 1877, LVIII, 284. — Cause des formes anormales des plantes qui croissent dans l'obscurité. *Rauwenhoff*. 1878, LXII, 32. Influence de la lumière sur la germination des spores d'Hépatiques. *H. Leitgeb*. 1878, LXII, 34. — Rôle de la lumière dans le développement des Champignons. *O. Brefeld*. 1878, LXII, 34. — Décoloration des feuilles vertes à la lumière solaire. *J. Bæhm*. 1878, LXII, 106. — Action de la lumière solaire sur la production du glucose dans la Vigne. *H. Macagno*. 1878, LXII, 107.

Assimilation. — Relations entre les principes nutritifs et la transpiration des plantes. *A. Burgerstein*. 1877, LVIII, 287. — Valeur de la méthode de compter les bulles gazeuses pour mesurer l'assimilation des plantes aquatiques. *E. Godlewski*. 1877, LVIII, 376. — Recherches chimico-physiologiques sur la nutrition des plantes. *H. Dworzak*, *W. Knop*. 1877, LVIII, 379. — Transport des substances plastiques dans la plante. *W. Pfeffer*. 1877, LVIII, 390. — La diosmose. *W. Pfeffer*. 1878, LXII, 5.

Sur l'assimilation du gaz azote de l'air par les végétaux. *G. Ville*. 1855, XXX, 305. — Sur le rôle du fer dans la nutrition des plantes. *E. Risler*. 1859, VI, 206. — Absorption des gaz atmosphériques par les feuilles. *Barthélemy*. 1871, XLII, 118. — Absorption de l'ammoniaque gazeuse par les plantes. *T. Schlösing*. 1875, LII, 123. — Fonctions des feuilles d'Aldrovanda et d'Utricularia. *F. Cohn*. 1876, LVI, 262. — Fonction des glandes florales de Parnassia. *E. Heckel*. 1876, LVI, 263. — Fonctions et constitution des feuilles hivernales. *E. Mer*. 1877, LVIII, 366. — Rôle de la chlorophylle dans la Vigne. *G. Briosi*. 1877, LVIII, 374. — Fonctions des feuilles, origine du carbone. *B. Corenwinder*. 1877, LVIII, 375. — Les moisissures empruntent-elles de l'azote à l'air? *Sestini, del Torre*. 1877, LVIII, 378. — Structure, mode de formation et fonction des urnes de Nepenthes. *E. Faivre*. 1877, LVIII, 400. — Nature des substances minérales assimilées par les Champignons. *L. Cailletet*. 1877, LVIII, 413. — Origine du carbone dans les plantes. *J.-W. Moll*. 1878, LXII, 111. — Absorption de l'eau et des sels de chaux par les feuilles. *J. Bæhm*. 1878, LXII, 20. — Le ferment digestif du Nepenthes. *S.-H. Vines*. 1878, LXII, 45. — Le produit de l'assimilation chez les Musacées est-il de l'huile ou de l'amidon. *E. Godlewski*. 1878, LXII, 109. — Fonctions des feuilles de la Vigne. *H. Macagno*. 1878, LXII, 107. — L'assimilation chez la Strelitzia Reginae. *H.-G. von Holle*. 1878, LXII, 109. — Procédés naturels de fixation de l'azote atmosphérique. *E. Schulze*. 1878, LXII, 118. — Absorption d'acide carbonique par la paroi cellulaire végétale. *J. Bæhm*. 1878, LXII, 132. — Digestion de l'albumen dans la jeune plante. *P. van Tieghem*. 1878, LXII, 134. — Influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des plantes. *L. Grandeau, Berthelot*. 1878, LXIII, 164.

Plantes carnivores. *J.-D. Hooker*. 1875, LII, 123. *C. Darwin*. 1875, LIV, 265. *M. Reess*, *H. Will*. 1876, LVI, 261. *J. Sachs*. 1877,

LVIII, 396. *Duval-Jouve*. 1877, LVIII, 401. *E. Heckel*. 1877, LVIII, 402. *C. Cramer*. 1878, LXII, 40. *F. Darwin*. 1878, LXII, 44. — Absorption de matières nutritives par les feuilles de quelques plantes insectivores. *W.-S. Clark*. 1876, LVI, 261. — La *Drosera binata*. *E. Morren*. 1877, LVIII, 394. — Plantes carnivores et irritables. *E. Morren*. 1877, LVIII, 394. — La digestion végétale. *E. Morren*. 1877, LVIII, 395. — Nutrition des plantes insectivores. *W. Pfeffer*. 1878, LXII, 38.

Respiration et Sécrétions. — Sur la respiration des plantes. *C. Matteucci*. 1846, III, 115. — Sur la respiration et la structure des Orobanches et autres plantes vasculaires dépourvues de parties vertes. *C. Lory*. 1848, VIII, 167. — Sur les prétendues excréctions de certaines racines. *H.-F. Link*. 1849, XI, 255. — Exclusion de l'acide carbonique des plantes. *G. Herth*. 1858, III, 374. — Sur la faculté attribuée aux racines des plantes de rejeter, sans les absorber, les matières anormales ou vénéneuses qui leur sont présentées. *C. Daubeny*, *F. Marcet*. 1862, XIII, 172. — Excrétions des Fougères. *A. Fée*. 1865, XXIV, 151. — La cire épidermique. *A. de Bary*. 1874, L, 421. — Respiration des végétaux dans l'obscurité. *P.-P. Déhérain*, *Moissan*. 1875, LII, 117. — Sécrétion par les glandes extra-florales. *F. Delpino*. 1875, LIV, 439. — Respiration des plantes. *A. Mayer*, de *Wolkoff*. 1876, LVI, 244. — La respiration du blé pendant la germination. *A. Mayer*. 1876, LVI, 246. — Respiration des plantes aquatiques. *J. Bæhm*. 1876, LVI, 247. — Mode d'excrétion de la gomme arabique de l'acacia Werek du Sénégal. *C. Martins*. 1876, LVI, 265. — Expériences sur la respiration des plantes. *Rischarvi*. 1877, LVIII, 280. — Respiration des plantes pendant la germination. *Borodin*. 1877, LVIII, 282. — Relations entre la respiration des plantes et la température. *A. Mayer*. 1877, LVIII, 282. — Respiration des Lichens. *E. Godlewski*. 1877, LVIII, 284. — Respiration des plantes aquatiques. *A. Barthélemy*. 1878, LXII, 113.

Mouvement des liquides et des gaz, Absorption, Transpiration, Evaporation. — Sur l'absorption et l'exhalaison des surfaces aériennes des plantes. *Garreau*. 1851, XVII, 173. — Evaporation à la surface des plantes. *J. Sachs*. 1856, XXXIII, 124. — Sur l'évaporation à travers les membranes poreuses et en particulier de la cellule végétale. *W. Schumacher*. 1865, XXII, 91. — Evaporation du sol et des plantes. *E. Risler*. 1869, XXXVI, 27; 1870, XXXVII, 214; 1871, XLII, 220. — Diffusion des gaz atmosphériques dans la plante. *N.-J.-C. Müller*. 1871, XLII, 117. — La sève descendante. Période annuelle des arbres. *N.-J.-C. Müller*. 1876, LVI, 224. — Absorption de l'eau par les feuilles. *De Lanesan*. 1876, LVI, 226. — Mouvement de l'eau d'imbibition dans le bois. *J. Wiesner*. 1876, LVI, 226. — Transpiration des rameaux défeuillés du Marronnier. *J. Wiesner*, *Pascher*. 1876, LVI, 227. — La force ascensionnelle des racines. *M. Brosig*. 1877, LVIII, 258. — Rapidité du mouvement de l'eau dans les plantes. *Pfitzer*. 1877,

LVIII, 259 ; 1878, LXII, 19. — Expériences sur les mouvements de l'eau dans les plantes. *W. Mac Nab*. 1877, LVIII, 259. — Quantité et répartition d'eau dans la tige des plantes ligneuses. *Geleznov*. 1877, LVIII, 260. — Influence de la lumière et de la chaleur rayonnante sur la transpiration des plantes. *J. Wiesner*. 1877, LVIII, 284. — Relations entre les principes nutritifs et la transpiration des plantes. *A. Burgerstein*. 1877, LVIII, 287. — Energie de la transpiration chez les céréales. *F. Haberlandt*. 1877, LVIII, 289. — De la transpiration des plantes cultivées. *F. Haberlandt*. 1877, LVIII, 291. — Elimination de vapeur d'eau par les plantes. *K. Edler*. 1877, LVIII, 286. — Contributions à la théorie de la force ascensionnelle des racines. *W. Detmer*. 1878, LXII, 9. — Etudes relatives à la force ascensionnelle des racines. *A. Horvath*. 1878, LXII, 11. — Expériences sur la pression dans les tiges. *A. Pitra*. 1878, LXII, 12. — Porosité du bois. *J. Sachs*. 1878, LXII, 13. — Sur la structure du bois. *J. Vesque*. 1878, LXII, 15. — L'absorption de l'eau par les racines dans ses rapports avec la transpiration. *J. Vesque*. 1878, LXII, 17. — Mouvement de l'eau dans les plantes qui transpirent. *J. Bæhm*. 1878, LXII, 18. — Influence des agents extérieurs sur la transpiration. *A. Burgerstein*. 1878, LXII, 19. — Expériences sur l'absorption de l'eau par les feuilles. *P. Caruel*, *A. Mori*. 1878, LXII, 20. — L'absorption et l'émission des gaz par les racines. *P.-P. Déhéraïn*, *Vesque*. 1878, LXII, 114.

Accroissement. — Croissance et composition chimique de divers bois. *E. Chevandier, de Candolle*. 1848, VIII, 5. — Croissance rapide des Bambous. *N. Wallich*. 1849, XII, 167. — Mode de croissance remarquable d'un arbre dicotylédone. *R.-C. Alexander*. 1851, XVI, 75. — Influence de l'élévation sur l'épaisseur des couches annuelles dans les Conifères. *A. Schlagintweit*. 1853, XXIII, 399. — Recherches sur la formation cellulaire, l'accroissement et l'exfoliation des extrémités radiculaires. *Garreau, Brauwers*. 1859, VI, 390. — Croissance des plantes. *Sachs, de Vries*. 1875, LII, 105. — Poids soulevé par la croissance d'un tissu végétal. *W.-S. Clark*. 1876, LV, 224. — Recherches sur la croissance des végétaux. *J. Reinke*. 1876, LVI, 222; 1877, LVIII, 250. — Discussion des recherches de Reinke sur la croissance. *J. Sachs*. 1877, LVIII, 252. — Croissance du pédoncule de fleur femelle du *Vallisneria spiralis*. *W. Bennet*. 1877, LVIII, 253. — Croissance des entre-nœuds. *J.-W. Moll*. 1877, LVIII, 253. — Croissance de la hampe de Jacinthe. *W. Bennet*. 1877, LVIII, 253. — Influence des forces mécaniques sur la croissance par intus susception dans les tissus végétaux. *J. Fankhauser*. 1877, LVIII, 254. — Les causes mécaniques de l'allongement des cellules. *H. de Vries*. 1878, LVII, 7. — Relations entre la turgescence et l'accroissement. *C. Kraus*. 1878, LXII, 9. — Périodicité dans l'allongement des entre-nœuds. *E. Baranetzky*. 1878, LXII, 24. — Périodicité dans le développement des racines. *F. Resa*. 1878, LXII, 25. — Changements de forme des racines dans la terre et dans l'eau. *K. Perseke*. 1878, LXII, 25. — Recherches sur la croissance des feuilles monocotylédones et dicotylédones. *F.-G. Stebler*. 1878, LXII,

26. — Inégalité dans l'épaississement des rameaux et des racines. *L. Kny.* 1878, LXII, 28. — Dédoublément artificiel des faisceaux ligneux dans les tiges dicotylédones. *L. Kny.* 1878, LXII, 29. — Rapports entre le développement des racines et la grandeur des feuilles. *J. Bæhm.* 1878, LXII, 26. — Déplacement vertical des bourgeons axillaires. *L. Kny.* 1878, LXII, 29. — Multiplication des grains de chlorophylle par division. *C. Mikosch.* 1878, LXII, 105.

Mouvements spontanés et provoqués. Protoplasme et ses mouvements.

— Note sur l'action du chloroforme sur la Sensitive (*Mimosa pudica*). *F. Marcet.* 1848, IX, 204. — Sur les prétendus mouvements automatiques dans le règne végétal. *P. Harting, Perty.* 1849, X, 335. — Sur le sommeil des plantes. *H. Hoffmann.* 1852, XIX, 161. — Mouvements de la fleur du *Victoria regia*. *E. Chitty.* 1853, XXIII, 215. — Des mouvements dans les organes sexuels des végétaux. *H. Baillon.* 1857, XXXV, 230. — Sur l'enroulement des vrilles. *A. Gray.* 1860, VIII, 250. — Effets des agents anesthésiques sur les plantes sensibles. *W. Coldstream.* 1861, X, 279. — Sur une nouvelle phase de la théorie cellulaire et rôle du protoplasma. *J.-B. Schnetzler.* 1865, XXII, 15. — Recherches sur les mouvements de la Sensitive. *P. Bert.* 1868, XXXII, 79. — Observations et expériences sur les mouvements des étamines de l'Épine-vinette. *J.-B. Schnetzler.* 1869, XXXV, 19. — Mouvements du protoplasma dans les cellules des feuilles d'*Anacharis alsinastrium* bab. *J.-B. Schnetzler.* 1869, XXXVI, 5. — Vitesse du protoplasma. *W. Hofmeister.* 1869, XXXVI, 19. — Sur les mouvements de la Sensitive. *P. Bert.* 1872, XLIII, 287. — Sur les phénomènes électriques qui accompagnent l'irritation de la feuille de la *Dionæa muscipula*. *Burdon-Sanderson.* 1874, XLIX, 376. — Irritabilité des plantes. *Pfeffer, Heckel.* 1875, LII, 112. — Le mouvement végétal. *Heckel, C. Michelin.* 1875, LIII, 44. — Sur la structure et mouvements des feuilles du *Dionæa muscipula*. *C. de Candolle.* 1876, LV, 400. — Examen de la théorie de M. Heckel sur le mouvement végétal. *W. Pfeffer.* 1876, LVI, 230. — Mouvement périodique des feuilles. *W. Pfeffer.* 1876, LVI, 231. — Du mouvement végétal. *E. Heckel.* 1876, LVI, 227. — Mouvements des filaments de *Spirogyra princeps*. *W. Hofmeister.* 1876, LVI, 234. — Sur l'enroulement des vrilles. *C. de Candolle.* 1877, LVIII, 5; 1878, LXII, 30. — Du mouvement périodique spontané dans les étamines du *Saxifraga sarmentosa*, *umbrosa*, etc. *E. Heckel.* 1877, LVIII, 262. — Mouvement des feuilles d'*Abies Nordmanniana*. *A. Chatin.* 1877, LVIII, 263. — Périodicité des courants protoplasmiques. *Vesque-Püttlingen.* 1877, LVIII, 265. — Sur le protoplasme. *E. Strasburger.* 1876, LVII, 341. — Plantes carnivores et irritables. *E. Morren.* 1877, LVIII, 394. — Aggrégation dans les poils de *Drosera rotundifolia*. *F. Darwin.* 1877, LVIII, 397. — Mouvement dans les poils et laciniations de *Drosera* et dans les feuilles de *Pinguicula*. *E. Heckel.* 1877, LVIII, 397. — Structure et mouvement des feuilles de *Dionæa muscipula*. *C. de Candolle.* 1877, LVIII, 398. — Phénomènes électriques et mouvements dans les feuilles de *Dionæa muscipula*. *H. Munk.* 1877, LVIII, 399. — Mécanisme hygroscopique

permettant à certaines graines de s'enfoncer dans le sol. *F. Darwin*. 1877, LVIII, 409. — Cheminement du plasma au travers des membranes vivantes non perforées. *M. Cornu*. 1878, LXII, 20. — Causes qui déterminent la mise en liberté des corps agiles chez les végétaux inférieurs. *M. Cornu*. 1878, LXII, 21. — Mouvements spontanés et réguliers du *Ceratophyllum demersum*. *E. Rodier*. 1878, LXII, 31. — Production de filaments protoplasmiques sur les poils glanduleux de feuilles de *Dipsacus sylvestris*. *F. Darwin*. 1878, LXII, 44. — Mécanique des mouvements des plantes insectivores. *A. Batalin*. 1878, LXII, 42.

Graines, Germination. — Germination différente de graines semblables en apparence. *Lagrèze-Fossat, Vilmorin, Decaisne, de Candolle*. 1855, XXX, 80. — Sur la germination des graines de plusieurs gousses de *Cassia fistula* échouées sur la côte du Languedoc. *C. Martins*. 1855, XXX, 140. — Sur la vitalité des graines flottant à la surface de la mer. *C. Martins*. 1858, I, 89. — Note relative à l'influence des froids excessifs sur les graines. *E. Wartmann*. 1860, VIII, 277; 1860, IX, 144. — Germination des plantes. *F. Burckhardt*. 1865, XXIV, 152. — Effet de la lumière sur la germination des plantes. *Rieux*. 1865, XXIV, 153. — De la germination sous des degrés divers de température constante. *A. de Candolle*. 1865, XXIV, 243. — De l'influence de diverses substances sur la germination et sur la végétation. *C. Lea*. 1867, XXIX, 254. — Appareil pour étudier la germination. *R.-T. Simler*. 1873, XLVIII, 78. — Expériences sur des graines plongées dans de l'eau de mer. *G. Thuret, A. de Candolle*. 1873, XLVII, 177. — Graines de *Glaucium Serpieri* ayant germé après plus de 1500 ans. *T. von Heldreich*. 1874, LI, 87. — Conservation de la faculté germinative chez des grains de blé qui ont été soumis à une très haute température. *F. Krasan*. 1875, LII, 117. — Recherches sur la germination. *P.-P. Dehérain, Landrin*. 1875, LII, 119. — Sur la germination des graines semées avant leur maturité. *P. Sagot*. 1876, LV, 103. — Germination de graines dans la glace. *W. Uloth*. 1876, LVI, 236. — Limite inférieure de température de germination des plantes cultivées. *F. Haberlandt*. 1876, LVI, 237. — Action des températures élevées sur la capacité des graines à germer. *L. Just*. 1876, LVI, 238; 1878, LXII, 37. — La respiration du blé pendant la germination. *A. Mayer*. 1876, LVI, 246. — Recherches chimico-physiologiques sur la germination des graines oléagineuses et sur la végétation du maïs. *W. Detmer*. 1876, LVI, 248. — Germination des graines dans le protoxyde d'azote. *A. Cossa, Borscow*. 1876, LVI, 257. — Influence du camphre bromé sur la germination. *E. Heckel*. 1876, LVI, 258. — Influence sur la germination de l'air enfermé dans la graine. *F. Haberlandt*. 1876, LVI, 258. — Absorption de vapeur d'eau par les graines. *F. Haberlandt*. 1876, LVI, 258. — Vitalité des graines de plantes cultivées. *N. Dimitriewicz*. 1876, LVI, 259. — Direction des racines dans les germes. *C. Kraus*. 1877, LVIII, 256. — Expériences sur le gonflement des graines. *N. Dimitriewicz*. 1876, LVI, 259. — Influence de la température de l'eau sur la germination des graines. *F. Haberlandt*. 1877,

LVIII, 267. — Température que peuvent supporter les graines sèches sans perdre la faculté de germer. *F. von Hæhnel*. 1877, LVIII, 268. — Respiration des plantes pendant leur germination. *Borodin*. 1877, LVIII, 282. — Germination et développement des plantes à graine endospermée. *Blociszewski*. 1877, LVIII, 390. — Expériences sur le lavage des graines. *A. Bressler, W. Schlag*. 1877, LVIII, 392. — Légèreté spécifique et structure de l'embryon de quelques Légumineuses. *P. van Tieghem*. 1877, LVIII, 411. — Influence de la lumière sur la germination des spores d'Hépatiques. *H. Leitgeb*. 1878, LXII, 34. — L'assimilation pendant la germination du Cresson. *A. Morgen*. 1878, LXII, 110. — Produits de transformation de l'albumine dans la germination des Courges. *E. Schulze, J. Barbieri*. 1878, LXII, 118. — Nouvelles recherches sur la germination. *P.-P. Dehérain*. 1878, LXII, 132. — Valeur physiologique des principes nutritifs contenus dans la graine de *Phaseolus vulgaris*. *G. Marek*. 1878, LXII, 133. — Résistance des graines aux agents extérieurs de la germination. *Nobbe, Hæmlein*. 1878, LXII, 135. — Protection des graines en germination. *G. Haberlandt*. 1878, LXII, 136. — Décomposition de l'albumine dans les plantes qui germent. *E. Schulze*. 1878, LXII, 182. — Formation de sulfates aux dépens des substances albuminoïdes pendant la germination. *E. Schulze*. 1878, LXIII, 176.

Sexualité. — De la fécondation naturelle et artificielle des végétaux.

H. Lecoq. 1846, II, 447. — Sur la reproduction du *Chlorogonium euchlorum*. *J.-F. Weisse*. 1848, VII, 332. — Sur la germination et la fécondation des Fougères. *Suminski*. 1848, VIII, 76. — Recherches sur la fécondation chez les *Enosthérées*. *W. Hofmeister*. 1849, X, 165. — Sur la fécondation des Fougères. *K. Muller*. 1849, X, 336. — Sur les organes reproducteurs des Champignons de la tribu des Hypoxylées. *L.-R. Tulasne*. 1851, XVIII, 252. — Sur quelques points de la physiologie des Algues. Sur les organes reproducteurs des Algues. *A.-J.-J. Solier, Derbès*. 1853, XXII, 183. — Organisation et propagation des Volvox. *F. Cohn*. 1857, XXXIV, 343. — Fécondation des Fucacées. *G. Thuret*. 1857, XXXV, 149. — Fécondation des Cactées. *Neubert*. 1858, III, 375. — Hybridation des *Verbascum*. *C.-H. Schulz*. 1858, III, 375. — Sur mes preuves en faveur de la génération primaire. *L. Cienkowski*. 1859, IV, 286. — Sur la fécondation des deux Volvox et leurs différences spécifiques. *H.-J. Carter*. 1859, VI, 302. — Sur la parthénogénèse des plantes. *Regel, J. Smith, Naudin, Decaisne*. 1859, VI, 389; 1860, VII, 92. — Remarques sur les kystes et les zoospores des Diatomacées. *J.-E. Lüders*. 1862, XIII, 165. — Sur les deux formes ou état dimorphe dans les espèces du genre *Primula* et sur leurs rapports sexuels remarquables. *C. Darwin*. 1862, XIV, 192. — Fécondation des Orchidées de la Grande-Bretagne et exotiques par les Insectes et sur les avantages du croisement dans les fécondations. *C. Darwin*. 1862, XV, 173. — Loi de production des sexes chez les plantes, les animaux et l'Homme. *M. Thury*. 1863, XVIII, 91; 1864, XIX, 223; 1865, XXIV, 162. — Sur l'existence de deux formes et leurs rapports réciproques dans plusieurs espèces du genre *Linum*. *C. Darwin*. 1863, XVIII, 293. —

Sur la prétendue stérilité des hybrides. *C. Naudin*. 1863, XVIII, 294.
 — Sur la loi de production des sexes. *H.-A. Pagenstecher*. 1864, XIX, 165, 223. — Sur les rapports sexuels entre les trois formes du *Lythrum salicaria*. *C. Darwin*. 1865, XXIII, 69. — L'hybridation dans le règne végétal étudié sur les Saules. *M. Wichura*. 1865, XXIII, 129. — Pluralité de fructification dans les Urédinées. *De Bary*. 1865, XXIV, 150. — Hybridation. *J.-E. Planchon*. 1865, XXIV, 152. — Hybridation entre espèces végétales. *I.-A. Henry*. 1869, XXXV, 63. — Intervention des Insectes dans la fécondation du *Corydalis cava*. *F. Hildebrand*. 1867, XXIX, 103; 1873, XLII, 130. — Fécondation dans les Conifères. *F. Delpino*. 1872, XLIII, 194. — Fécondation des fleurs par les Insectes. *H. Müller*. 1873, XLVIII, 289. — Développement et fructification du *Ficus repens*. *M. Micheli*. 1874, LI, 164. — Fécondation des céréales. *A.-E. Wilson*. 1876, LVI, 263. — Fécondation du *Limodorum abortivum*. *Pedicino*. 1876, LVI, 264. — Inflorescence et fécondation dans le genre *Trifolium*. *G. Genevier*. 1877, LVIII, 405. — La fécondation de quelques plantes. *O. Comas*. 1876, LVI, 264. — Les Insectes ont-ils une action positive sur la fécondation des végétaux. *T. Meehan*. 1876, LVI, 294. — Effets de la fécondation par un autre individu et par la plante elle-même. *C. Darwin*. 1876, LVII, 348. — Effets de la fécondation croisée et directe dans le règne végétal. *C. Darwin*. 1877, LVIII, 403. — Effets de la fécondation directe dans le règne végétal. *C. Darwin*. 1877, LX, 439. — Influence d'un pollen étranger sur les plantes fécondées. *I.-A. Henry*. 1877, LX, 520. — Parthénogénèse chez le *Cælebogyne ilicifolia*. *J. Hanstein*. 1878, LXII, 138. — Parthénogénèse d'une plante angiosperme. *A. Kerner*. 1878, LXII, 138. — Fécondation des fleurs. *T. Meehan*. 1878, LXII, 139.

Botanique descriptive.

Thallophytes. — Publications cryptogamiques. *Duby*. 1851, XVI, 166. — Flore cryptogamique de la Saxe et de l'Europe centrale. *L. Rabenhorst*. 1853, XXII, 188; 1870, XXXVIII, 198. — Revue des principales publications relatives aux Cryptogames qui ont paru en 1851 et 1852. *Duby*. 1853, XXII, 183, 284. — Cryptogames de la France. *Desmazières*. 1853, XXII, 292. — Cryptogamie de la Guyane française. *Montagne*. 1853, XXII, 292. — Revue des principales publications relatives aux Cryptogames qui ont paru en 1853 et 1854. *Duby*. 1855, XXVIII, 244, 338. 1855, XXIX, 64. — Sylloge des Cryptogames. *C. Montagne*. 1856, XXXI, 183. — Variations de la forme de quelques Cryptogames suivant leur situation. *W.-P. Schimper*. 1857, III, 376. — Esquisse des progrès de la Cryptogamie pendant les trois dernières années. *Duby*. 1858, II, 38, 132, 232. — Pénétration des Cryptogames à travers la coquille de l'œuf de Poule. 1860, IX, 152.

Bactéries, ferments. — Sur la nature du ferment. *F.-W.*

Ludersdorff. 1846, II, 73. — Mémoire sur la fermentation de l'acide tartrique. *L. Pasteur*. 1858, II, 68. — Air filtré par le coton. *H. Schröder*. 1858, III, 385. — Etudes mycologiques sur la fermentation. *H. Hoffmann*. 1860, VII, 337. — Nouvel exemple de fermentation déterminée par des animalcules infusoires pouvant vivre sans oxygène. *L. Pasteur*. 1863, XVI, 325. — Sur les germes organiques, invisibles à l'œil nu, suspendus dans l'atmosphère. *C.-G. Ehrenberg*. 1871, XL, 371. — Fermentation alcoolique. *J.-B. Schnetzler*. 1872, XLV, 121. *V. Wartha*. 1874, LI, 168. *O. Brefeld, Traube*. 1876, LVI, 268. *L. Pasteur*. 1876, LVI, 269. — Théorie de la fermentation. *M. Traube*. 1874, XLIX, 241. — Influence de l'air comprimé sur la fermentation. *P. Bert*. 1875, LIII, 246; 1896, LVI, 271. — La nécrobiose dans ses relations morphologiques. *J. Nuesch*. 1875, LIV, 108. — Contributions à l'étude des Bactéries. *J.-B. Schnetzler*. 1875, LIV, 135. — Influence de la température sur le *Bacterium thermo. Eidam*. 1876, LVI, 239. — Gaz de fermentation exhalés par les plantes aquatiques. *J. Bæhm*. 1876, LVI, 247. — Sur une fermentation accompagnée d'absorption d'hydrogène. *J. Bæhm*. 1876, LVI, 248. — Végétation de la levure dans des milieux sans oxygène. *M. Traube*. 1876, LVI, 268. — Biologie de la levure. *Brefeld*. 1876, LVI, 270. — Réduction des nitrates par l'action de certaines Bactéries. *Meusel, Phipson*. 1876, LVII, 87. — Sur les Bactéries et les générations spontanées. *H. Serrano y Fatigati*. 1877, LIX, 383. — Fermentation alcoolique et acétique des fruits, fleurs et feuilles de quelques plantes. *S. de Luca*. 1877, LVIII, 414. — De la fermentation. *O. Brefeld*. 1877, LVIII, 415. *A. Fitz*. 1878, LXII, 142. — De la fermentation alcoolique dans une atmosphère ne renfermant pas d'oxygène. *M. Traube*. 1877, LIX, 191. — L'inversion et la fermentation alcoolique du sucre de cannes par les moisissures. *U. Gayon*. 1878, LXII, 140. — Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. *Lechartier, Bellamy*. 1898, LXII, 140. — Fermentation alcoolique intracellulaire des végétaux. *A. Müntz*. 1878, LXII, 141. — *Bacillus amylobacter* et son rôle dans la putréfaction des tissus végétaux. *P. van Tieghem*. 1878, LXII, 141.

Champignons. — Champignons dans l'intérieur des cellules de végétaux vivants. *S. Reisseck*. 1849, X, 160. — Champignons d'Angleterre. *Berkeley, Broome*. 1853, XXII, 293. — Champignons de l'île de Van-Diémèn. *Berkeley*. 1860, VIII, 253. — Sur les Champignons entophytes, tels que celui de la Pomme de terre. *L.-R. Tulasne*. 1854, XXVII, 250. — Champignons destructeurs du bois. *Leule*. 1863, XVIII, 167. — Sur un Champignon qui se développe dans l'ivoire et les os. *C. Wedl*. 1865, XXIII, 231. — Quelques observations sur un Champignon qui attaque les parties souterraines de la Vigne. *J.-B. Schnetzler*. 1871, XL, 18. — Exhalaison d'ammoniaque par les Champignons. *Borscow, Wolf, Zimmermann*. 1871, XLII, 127. — Héliotropisme positif chez un Champignon. *Winter*. 1875, LII, 116. — Champignon parasite du Sapin. *C.-G. Brügger*. 1875, LIV, 317. — Les moisissures empruntent-elles de l'azote à l'air?

Sestini, Del Torre. 1877, LVIII, 378. — Les Champignons. *A. Müntz.* 1877, LVIII, 413. — Nature des substances minérales assimilées par les Champignons. *L. Cailletet.* 1877, LVIII, 413. — Rôle de la lumière dans le développement des Champignons. *O. Brefeld.* 1878, LXII, 34. — Influence des Champignons parasites sur la production de la matière amyliacée dans les feuilles. *E. Mer.* 1878, LXII, 108.

De Aserœs genere dissertatio. *De Schlechtendal.* 1848, VII, 87. — Sur l'organisation du *Spumaria alba*. *Bonorden.* 1849, X, 334. — Sur les organes reproducteurs des Champignons de la tribu des Hypoxylées. *L.-R. Tulasne.* 1851, XVIII, 252. — La Truffe noire. *L. Tulasne, C. Tulasne.* 1853, XXII, 22. — Mixomycètes Italici. *Notaris.* 1853, XXII, 290. — Erysiphes. *Léveillé.* 1853, XXII, 291. — Développement des Myxomycètes. *Bary.* 1858, III, 375. — Nature végétale des Trichia et Acyria. *A. Wigand.* 1858, III, 376. — Les Mycétozoaires. *A. de Bary.* 1859, VI, 385. — Pluralité de fructification dans les Urédinées. *De Bary.* 1865, XXIV, 150. — Sur la Pelagra du coton et sur quelques moisissures qui l'accompagnent. *G. Gasparrini.* 1866, XXVI, 167. — Chemin fait par un Mycélium fongueux dans le tronc vivant de l'*Acacia dealbata*. *G. Gasparrini.* 1866, XXVI, 167. — Sur le charbon du Maïs. *D. Clos.* 1873, XLVI, 182. — La Muscarine, alcaloïde toxique de l'*Agaricus muscarius*. *Koppe, Schmiedeberg.* 1873, XLVII, 157. — Influence de la lumière sur le plasmodium des Myxomycètes. *Baranetzki.* 1877, LVIII, 277.

Algues. — Sur la reproduction du *Chlorogonium euchlorum*. *F. Weisse.* 1848, VII, 332. — Sur la transformation des Infusoires en Algues. *G. Fresenius.* 1848, VIII, 166. — Phycologie ou considérations générales sur l'organographie, la physiologie et la classification des Algues. *C. Montagne.* 1848, VIII, 327. — Tiges des Algues. *Hooker, J. Dalton.* 1848, IX, 78. — Documents pour servir à l'histoire de la vie microscopique sur les Alpes et les glaciers de la Suisse. *C.-G. Ehrenberg.* 1850, XIV, 160. — Rubéfaction des eaux par les Algues. *C. Montagne.* 1852, XIX, 89. — Sur quelques points de la physiologie des Algues. *A.-J.-J. Solier, Derbès.* 1853, XXII, 183. — Sur les organes reproducteurs des Algues. *A.-J.-J. Solier, Derbès.* 1853, XXII, 183. — Species, genera et ordines Algarum. *J.-C. Agardh.* 1853, XXII, 187. — Algues du Finistère. *Crouan.* 1852, XXII, 188. — Mycologie générale. *Bonorden.* 1853, XXII, 285. — Contributions à la Mycologie. *G. Fresenius.* 1853, XXII, 289. — Herbier mycologique. *L. Rabenhorst.* 1853, XXII, 291. — Sur la coloration de la mer de Chine. *C. Darest.* 1854, XXVI, 371. — Note sur la substance qui colore la mer en rouge aux environs de Bombay. *H.-J. Carter.* 1858, III, 212. — Flore des Algues européennes sous-marines et d'eau douce. *L. Rabenhorst.* 1865, XXII, 174 ; 1866, XXV, 181 ; 1868, XXXIII, 159. — Principes colorants des Algues rouges. *H.-C. Sorby.* 1876, LVI, 255.

Note sur le *Volvox globator*. *J.-L.-M. Laurent.* 1848, IX, 168. — Sur le rapprochement par conjugation des Diatomacées. *G.-H.-K. Thwaites.* 1848, IX, 253. — Singulier mode de multiplication du *Pediastrum*

ellipticum. *Caspary*. 1851, XVII, 84. — Existence d'une espèce comestible de *Nostoc* dans les régions arctiques et dans les montagnes de l'Asie centrale. *Berkeley*, *Hooker*. 1853, XXIII, 396. — Observations microscopiques sur un phénomène du lac Léman connu sous le nom de Fleur du lac. *J.-B. Schnetzler*. 1854, XXVII, 342. — Organisation et propagation des *Volvox*. *F. Cohn*. 1857, XXXIV, 343. — Fécondation des Fucacées. *G. Thuret*. 1857, XXXV, 149. — Sur la fécondation des deux *Volvox* et leurs différences spécifiques. *H.-J. Carter*. 1859, VI, 302. — Remarques sur les kystes et les zoospores des Diatomacées. *J.-E. Lüders*. 1862, XIII, 165. — Genre *Hypodictyon*. *A. Millardet*. 1866, XXVII, 162. — Mouvements des filaments de *Spirogyra* princeps. *W. Hofmeister*. 1876, LVI, 234.

Lichens. — Catalogue des Lichens européens. *L.-E. Schærer*. 1851, XVI, 163. — Mémoire pour servir à l'histoire organographique et physiologique des Lichens. *L.-R. Tulasne*. 1853, XXII, 189. — Observations sur les Lichens. *E. Stitzenberger*. 1863, XVIII, 167. — Matière colorante jaune des Lichens. *Bolley*. 1864, XXI, 144. — Lichen *Guepinia* et *Guepinia polyspora*. *Hepp*. 1864, XXI, 171. — Sur les matières amylicées des Lichens et sur leur emploi pour la fabrication du sucre de raisin et d'alcool. *Sten Sternberg*. 1868, XXXII, 302. — Respiration des Lichens. *E. Godlewski*. 1877, LVIII, 284.

Muscinées. — Musci Alleghanienses. *W.-S. Sullivant*, *A. Gray*. 1847, IV, 336. — Sur une transformation des parties perichætiales des Mousses. *K. Muller*. 1849, XI, 166. — Synopsis Muscorum. *K. Muller*. 1853, XXII, 294. — Bryologia europæa. *W.-P. Schimper*, *Gümbel*. 1853, XXII, 294. — Culture des Mousses. *H.-H. Higgins*. 1858, I, 392. — Sphagnées du bassin du Rhin. *Schulz*. 1858, III, 375. — Influence de la lumière sur la germination des spores d'Hépatiques. *H. Leitgeb*. 1878, LXII, 34.

Cryptogames vasculaires. — Cryptogames vasculaires de la Suisse. *K.-G. Bernouilli*. 1857, XXXVI, 382. — Le prothallium mâle des Cryptogames vasculaires. *A. Millardet*. 1870, XXXVII, 275.

Equisétacées. — Sur l'acide de l'*Equisetum fluviatile* et sur quelques aconitales. *S. Baup*. 1850, XV, 141. — Distribution géographique actuelle des Equisétacées. *Milde*. 1864, XX, 82.

Filicinées. — Sur la germination et la fécondation des Fougères. *Sumenski*. 1848, VIII, 76. — Sur la fécondation des Fougères. *K. Muller*. 1849, X, 336. — Monographie des Marattiacées. *De Vriese*, *Harting*. 1854, XXV, 396. — Développement des Fougères. *J.-E. Planchon*. 1861, XII, 43. — Excrétions des Fougères. *A. Fée*. 1865, XXIV, 151. — Fleurs et Fougères de l'Amérique. *T. Meehan*, 1878, LXIV, 368.

Phanérogames. — *Analecta Boliviana. J. Remy. 1848, VII, 340.* — Arbres toujours verts. *G. Gardner. 1848, VIII, 328.* — Histoire naturelle des végétaux Phanérogames. *E. Spach. 1850, XIII, 166.* — Catalogue raisonné des Phanérogames de la Dordogne. *C. Desmoulins. 1850, XIII, 167.* — Rareté des plantes phanérogames dans les eaux douces. *De Candolle, 1858, III, 295.* — Catalogue des plantes vasculaires des environs de Genève. *F.-G. Reuter. 1861, XII, 83.* — Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément aux environs de Menton et de Monaco. *H. Ardoino. 1863, XVI, 254.* — Etude sur le groupe de cellules placées au point de végétation chez les Phanérogames. *J. Hanstein. 1869, XXXIV, 286.* — Non-identité de la chlorophylle des Dicotylédones et des Mocotylédones. *E. Filhol. 1875, LII, 136.* — Principes de classification des Phanérogames. *J. Müller. 1877, LX, 315.* — Parthénogénèse d'une plante angiosperme. *A. Kerner. 1878, LXII, 138.* — Monographies des Phanérogames. *A. et C. de Candolle. 1878, LXIII, 179.*

Gymnospermes. — Découverte du Teak africain. *Bentham, Hooker. 1850, XV, 335.* — Sur l'embryogénie du Méléze. *N. Géleznov. 1851, XVIII, 358.* — Nouveaux usages de la feuille du Pin silvestre. *De Pannewitz. 1852, XX, 165.* — Influence de l'élévation sur l'épaisseur des couches annuelles dans les Conifères. *A. Schlagintweit. 1853, XXIII, 399.* — Arbres gigantesques de la Californie. *J. Remy. 1856, XXXII, 251.* — Ifs de Moravie. *F.-A. Kolenati. 1856, XXXIII, 124.* — Sur la résine des Conifères. *H. von Mohl, Duchartre, 1860, VIII, 253.* — Pins suisses. *O. Heer. 1862, XV, 147.* — Croissance de l'*Araucaria imbricata*. *W. Mac Nab. 1863, XVI, 251.* — Les Cèdres du Liban, du Taurus, etc. *J.-D. Hooker. 1863, XVII, 160.* — Les *Welwitschia*, nouveau genre de Gnétacées. *J.-D. Hooker. 1863, XVII, 166.* — Fleur femelle du *Podocarpus*. *E. Favre. 1865, XXIV, 150.* — Fécondation dans les Conifères. *F. Delpino. 1872, XLIII, 194.* — Les Conifères et les Gnétacées. *E. Strasburger, 1872, XLV, 418.* — Monstruosité observée sur des cônes du *Pinus abies*. *C.-G. Brügger. 1874, LI, 165.* — Champignon parasite du Sapin. *C.-G. Brügger. 1875, LIV, 317.* — Mouvement des feuilles d'*Abies Nordmanniana*. *A. Chatin. 1877, LVIII, 263.*

Monocotylédones¹. — Morphologie des tubercules et des bulbes des plantes monocotylédones. *Irmisch. 1850, XIV, 245.* — Synopsis plantarum glumacearum. *E. Steudel. 1854, XXV, 399.*

Hydrocharidées, Orchidées. — *Anacharis alsinastrium. W. Marshall. 1853, XXIV, 196.* — Orchidées des Indes orientales. *De Vries. 1856, XXXIII, 57.* — Pulpe odorante de la Vanille. *P. Du-*

¹ Classées d'après le *Genera* de Bentham et Hooker.

chartre. 1859, V, 88. — Cératomanie d'Orchis. *D. Clos*. 1859, VI, 95. — Fécondation des Orchidées de la Grande-Bretagne et exotiques par les Insectes et sur les avantages du croisement dans les fécondations. *C. Darwin*. 1862, XV, 173. — Présence de l'*Hydrilla verticillata* Casp. en Prusse, ses fleurs et l'accroissement de la tige. *R. Caspary*. 1863, XVI, 252. — Mouvement du protoplasma dans les cellules des feuilles d'*Anacharis alsinastrum* bab. *J.-B. Schnetzler*. 1869, XXXVI, 5. — Distribution géographique du *Stratiotes aloides*. *H. de Vries*. 1874, XLIX, 78. — Des racines du *Neottia nidus avis* Lin. *E. Warmin*g. 1876, LV, 104. — Fécondation du *Limodorum abortivum*. *Pedicino*. 1876, LVI, 264. — Croissance du pédoncule de la fleur femelle de *Vallisneria spiralis*. *W. Bennet*. 1877, LVIII, 253.

Scitaminées, Bromeliacées, Dioscoreacées. — Sur les vrilles du *Tamus communis*. *I. Macaire*. 1847, IV, 167. — Sur les Liliacées comestibles de Sibérie. *J.-E.-L. Fischer*. 1851, XVI, 77. — Etude monographique sur la maladie du Safran connue sous le nom de Tacon. *C. Montagne*. 1851, XVI, 78. — Genre nouveau de Bromeliacée. *W.-H. de Vriese*. 1854, XXVI, 96. — Commelynacées et Crytandracees Bengalenses. *C.-B. Clarke*. 1875, LIV, 110. — Croissance de la hampe de la Jacinthe. *W. Bennet*. 1877, LVIII, 253. — Influence des feuilles et des rameaux floraux sur la nature et sur la quantité du sucre dans les lampes d'Agave. *Balland*. 1877, LVIII, 388. — L'assimilation chez la *Strelitzia Reginae*. *H.-G. von Holle*. 1878, LXII, 109. — Le produit de l'assimilation chez les Musacées est-il de l'huile ou de l'amidon? *E. Godlewski*. 1878, LXII, 109.

Juncacées, Palmées, Lemnacées. — *Lemna minor* conservée fraîche et verte à trente-six pieds sous terre. *Gergens*. 1858, III, 375. — Sur le Palmite de l'Afrique australe. *W.-J. Hooker*. 1857, XXXV, 316. — Sur la cire du *Chamærops*. *Teschemacher*. 1846, II, 191. — Histoire naturelle des Palmiers. *Martins*. 1856, XXXI, 16.

Aroidées. — Relations entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum Italicum* et la chaleur qui se produit. *Garreau*. 1852, XXI, 79.

Graminées. — Sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du Froment. *Boussingault, M. de Dombasle*. 1846, II, 189. — Note sur l'*Agapanthia marginella* dont la larve détruit les épis de blé dans le midi de la France. *Guérin-Menneville*. 1846, II, 221. — Culture de l'herbe de Tussack aux îles Hébrides. *Matheson*. 1848, VII, 256. — Découverte du Seigle à l'état sauvage. *K. Koch*. 1849, XI, 160. — Croissance rapide des Bambous. *M. Wallich*. 1849, XII, 167. — Destruction des Charençons et des Alucites dans l'intérieur des grains des céréales. *J.-C. Herpin*. 1849, XII, 251. — Essai d'un catalogue méthodique et synonymique des Froments de sa collection. *L. Vilmorin*. 1851, XVI, 340. — Sur la nécessité d'étudier un moyen simple et applicable en grand de préserver

les blés des attaques de l'Alucite. *Guérin-Menneville*. 1852, XIX, 157. — Monographie du genre *Lolium*. *De Rouville*. 1854, XXVII, 252. — Blé cultivé par les anciens Egyptiens. *O. Heer*. 1866, XXVII, 162. — Sur le charbon du Maïs. *D. Clos*. 1873, XLVI, 182. — L'Alfa et l'Asclépias syriaca. *F. Roux*. 1873, XLVIII, 77. — Conservation de la faculté germinative chez des grains de Blé qui ont été soumis à une très haute température. *F. Krasan*. 1875, LII, 117. — La respiration du Blé pendant la germination. *A. Mayer*. 1876, LVI, 246. — Recherches chimico-physiologiques sur la germination des graines oléagineuses et sur la végétation du Maïs. *W. Detmer*. 1876, LVI, 248. — Accumulation de l'amidon dans les graines de Blé. *I. Pierre*. 1876, LVI, 252. — Fécondation des céréales. *A.-E. Wilson*. 1876, LVI, 263. — Energie de la transpiration chez les céréales. *F. Haberlandt*. 1877, LVIII, 289. — Végétation du Maïs dans une atmosphère dénuée d'acide carbonique. *Boussingault*. 1877, LVIII, 375.

Dicotylédones¹. — Formation de couches ligneuses dans des arbres dicotylédones. *C. Martins*. 1856, XXXI, 271. — Dédoublément artificiel des faisceaux ligneux dans les tiges dicotylédones. *L. Kny*. 1878, LXII, 29.

Thalamiflores. — Observations sur l'inflorescence du Tilleul. *C. Brunner*. 1846, I, 181. — Note sur les ravages causés à la Vigne par une espèce d'Altica. *Guérin-Menneville*. 1846, I, 470. — Sur les huiles essentielles de diverses plantes de la famille des Crucifères. *F. Pless*. 1846, II, 193. — Recherches sur la composition et les caractères de certains sols et de diverses eaux dans les cantons à lin de la Belgique et sur la constitution chimique des cendres de lin. *R.-J. Kane*. 1847, VI, 183. — Notice géologique sur les terrains où la Vigne est cultivée, dans le département du Rhône. *V. Thiollière*. 1848, VII, 143. — Sur les engrais qui conviennent à la Vigne. *F. Verdeil*. 1848, IX, 255. — Origine des Placentas des Droséracées. *J.-E. Planchon*. 1849, X, 79. — Nouveau procédé pour la culture de la Vigne. *J. Persoz*. 1849, X, 129. — Détails sur la culture et la manufacture du Thé en Chine, et l'introduction de la culture de l'arbre à thé dans d'autres parties du monde. *E. Ball*. 1849, XI, 253. — Les Pavots comme plantes alimentaires. *L.-A. d'Hombres-Firmas*. 1850, XIII, 168. — Sur la quantité de potasse enlevée au sol par la culture de la Vigne. *Boussingault*. 1850, XV, 315. — Mode de croissance remarquable d'un arbre dicotylédone (*Eriodendron anfractuosum* DC.). *R.-C. Alexander*. 1851, XVI, 75. — Description des Guttifères de l'Inde recueillies par le Dr Wallich et de quelques Guttifères peu connues de l'Amérique. *J.-D. Choisy*. 1851, XVII, 292. — Culture des Vignes indigènes aux Etats-Unis. 1851, XVII, 293. — Sur le nom et l'origine du Cran (*Cochlearia ruticana*

¹ Classées d'après le *Prodromus*.

Lam.) appelé improprement *Armoracia* et Cran de Bretagne. *A. de Candolle*. 1851, XVIII, 75. — Sur le torus des Nymphéacées. *J.-E. Planchon*. 1852, XIX, 333. — Analyse raisonnée de divers opuscles concernant la maladie de la Vigne. *Desmoulins, L. Dufour, Laterrière, Blanchet, Mohl*. 1852, XXI, 72. — Singulier développement des feuilles de *Guarea grandifolia*. *R.-C. Alexander*. 1852, XXI, 165. — Mouvements de la fleur du *Victoria regia*. *E. Chitty*. 1853, XXIII, 215. — Semis de Vignes. *Vibert*. 1853, XXIV, 198. — Tremandréas de la Nouvelle-Hollande. *Steetz*. 1854, XXVI, 94. — Sur le genre *Viola*. *Timbal, Lagrave*. 1854, XXVI, 189. — Note sur la famille des Sarraceniacées. *J. Torrey*. 1854, XXVII, 254. — Naturalisation du Marronnier en Provence. *G. de Saporta*. 1856, XXXIII, 79. — Découverte de Crucifères polyandres. *Bentham*. 1856, XXXIII, 255. — Appendices des pétales dans les Caryophyllées. *M.-T. Masters*. 1857, XXXV, 148. — Monographie de la famille des Résédacées. *J. Müller*. 1858, I, 388. — Clusiacées, genre *Discostigma*. *Choisy*. 1860, IX, 374. — Monographie de l'*Erythroxylon coca*. *L.-A. Gosse*. 1862, XIV, 196. — Sur l'existence de deux formes et leurs rapports réciproques sexuels dans plusieurs espèces du genre *Linum*. *C. Darwin*. 1863, XVIII, 293. — Espèces de *Draba*. *C. Münch*. 1864, XXI, 173. — *Stellaria bulbosa* du Valduggia. *Carestia*. 1865, XXIV, 153. — Anomalies des organes de la fleur de la Vigne. *J.-E. Planchon*. 1865, XXIV, 153. — Sur la *Pelagra* du coton et sur quelques moisissures qui l'accompagnent. *G. Gasparrini*. 1866, XXVI, 167. — Intervention des Insectes dans la fécondation du *Corydalis cava*. *F. Hildebrand*. 1867, XXIX, 103; 1871, XLII, 130. — Observations et expériences sur le mouvement des étamines de l'*Epinevinette*. *J.-B. Schnetzler*. 1869, XXXV, 19. — Période printanière chez l'*Erable*. *J. Schröder*. 1871, XLII, 125. — Sur les mouvements de la *Sensitive*. *P. Bert*. 1872, XLIII, 287. — Sur les phénomènes électriques qui accompagnent l'irritation de la feuille du *Dionæa muscipula*. *Burdon-Sanderson*. 1874, XLIX, 376. — Quelques observations sur un Champignon qui attaque les parties souterraines de la Vigne. *J.-B. Schnetzler*. 1871, XL, 18. — Graines du *Glaucium Serpieri* ayant germé après plus de 1500 ans. *T. von Helldreich*. 1874, LI, 87. — Le Tilleul de Russie. 1875, LIV, 111. — Sur un nouveau Parasite de quelques plantes de la famille des Malvacées. *J.-B. Schnetzler*. 1875, LIV, 185. — Sur la structure et les mouvements des feuilles du *Dionæa muscipula*. *C. de Candolle*. 1876, LV, 400; 1877, LVIII, 398. — Transpiration des rameaux défeuillés du Marronnier. *J. Wiesner, Pascher*. 1876, LVI, 227. — Fonctions des feuilles d'*Aldrovanda* et d'*Utricularia*. *F. Cohn*. 1876, LVI, 262. — Fonctions des glandes florales de *Parnassia*. *E. Heckel*. 1876, LVI, 263. — Maladie de la Vigne. *Pfau-Schellenberg*. 1876, LVII, 39. — Rôle de la chlorophylle dans la Vigne. *G. Briosi*. 1877, LVIII, 374. — Végétation de l'*Oxalis acetosella*, du *Rumex acetosa* et *acetosella* dans un sol dénué de potasse. *M. Mercadante*. 1877, LVIII, 384. — La *Drosera binata*. *E. Morren*. 1877, LVIII, 394. — Aggrégation dans les poils de *Drosera rotundifolia*. *F. Darwin*. 1877, LVIII, 397. — Mouvement dans les poils et laciniations de *Drosera* et

dans les feuilles de *Pinguicula*. *E. Heckel*. 1877, LVIII, 397. — Anatomie des organes de végétation du *Dionæa muscipula*. *Fraustadt*. 1877, LVIII, 398. — Phénomènes électriques et mouvements dans les feuilles de *Dionæa muscipula*. *H. Munk*. 1877, LVIII, 399. — L'anthracnose de la Vigne. *A. de Bary*, *G. Planchon*. 1877, LX, 317. — Le *Drosophyllum Lusitanicum*. *O. Penzig*. 1878, LXII, 43. — Action de la lumière solaire sur la production du glucose dans la Vigne. *H. Macagno*. 1878, LXII, 107. — Fonctions des feuilles de la Vigne. *H. Macagno*. 1878, LXII, 107. — L'assimilation pendant la germination du Cresson. *A. Morgen*. 1878, LXII, 110.

Calyciflores. — Sur les acides volatils contenus dans la racine de l'*Angelica officinalis*. *D. Zenner*, *M.-H. Meyer*. 1846, I, 106. — Sur les principes particuliers contenus dans les fruits d'*Anacardium*. *G. Stædeler*. 1847, VI, 234. — Acide des feuilles de l'*Ilex Paraguayensis*. *F. Rochleder*. 1848, IX, 150. — Note sur l'action du chloroforme sur la Sensitive (*Mimosa pudica*). *F. Marvet*. 1848, IX, 204. — Recherches sur la fécondation chez les *Cenothérées*. *W. Hofmeister*. 1849, X, 165. — Sur l'*Ulluco*. *Moquin-Tandon*. 1849, XI, 77. — Sur la matière colorante du *Morinda citrifolia*. *T. Anderson*. 1850, XIV, 50. — De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du Sainfoin. *I. Pierre*. 1851, XVI, 233. — *Synantheræ quædam indescriptæ*. *N. Turczaninow*. 1851, XVIII, 360. — Sur l'action de la lumière solaire sur les feuilles de *Robinia pseudacacia* pendant l'éclipse du 28 juillet 1851, suivie de quelques considérations générales sur le mouvement chez les plantes. *J.-B. Schnetzler*. 1852, XIX, 165. — Sur une nouvelle matière sucrée extraite des baies du Sorbier. *J. Pelouze*. 1852, XIX, 307. — Des feuilles du Caféier comme succédané du Thé et du Café. *J. Stenhouse*. 1854, XXV, 394. — Le Palissandre ou Rose-wood. *Bentham*. 1854, XXVI, 194. — Usage de feuilles du Caféier en infusion. *J. Motley*. 1855, XXIX, 163. — Sur la germination des graines de plusieurs gousses de *Cassia fistula* échouées sur la côte du Languedoc. *C. Martins*. 1855, XXX, 140. — Diverses espèces de *Centaurea*. *C. Münch*. 1856, XXXIII, 56. — Inflorescence du *Cichorium*. *Wyldler*. 1856, XXXIII, 57. — Note sur les *Cassiniacées*. *C.-H. Schultz*. 1858, III, 373. — Fécondation des Cactées. *Neubert*. 1858, III, 375. — Origine et famille des fleurs du *Napoleonea imperialis*. *M. Seubert*. 1858, III, 375. — Origine du Melon. *C. Naudin*. 1859, VI, 391. — Cactacées of the Boundary. *G. Engelmann*. 1860, VIII, 251. — Monographie des *Rubus* des environs de Genève. *E. Mercier*. 1861, XII, 83. — Racines aérifères des *Jussiaea*. *C. Martins*. 1863, XVIII, 166. — Sur la pulpe des fruits de *Cactus* et de *Ribes*. *G. Engelmann*. 1864, XX, 79. — Développement des fleurs de Composées. *Wolfgang*. 1864, XXI, 169. — Sur les rapports sexuels entre les trois formes du *Lythrum Salicaria*. *C. Darwin*. 1865, XXIII, 69. — Sur la matière intercellulaire et les vaisseaux du latex de la racine de la Dent-de-lion. *A. Vogel*. 1865, XXIII, 239. — *Leontodon* d'Italie. *P.-J.*

Caruel. 1865, XXIV, 152. — Qualités du bois de l'*Ailanthus*. *Guérin-Menneville, Raoulx*. 1865, XXIV, 154. — Chemin fait par un Mycélium fongueux dans le tronc vivant de l'*Acacia dealbata*. *G. Gasparrini*. 1866, XXVI, 167. — Recherches sur le siège des alcaloïdes dans l'écorce des *Cinchona*. *K. Müller*, 1867, XXVIII, 182. — Recherches sur les mouvements de la Sensitive. *P. Bert*. 1868, XXXII, 79. — Composition des cendres de Gui de Pin comparée à celle des cendres de cet arbre. *P.-F. Reinsch*. 1868, XXXII, 80. — Sur une descendance anémophile des Composées du groupe des Artémisiacées. *F. Delpino*. 1872, XLIII, 195. — Nouvelle espèce de *Loranthus*. *J. Müller*. 1872, XLV, 41. — Présence en Suisse de l'*Adénophora suaveolens*. *Leresche*. 1872, XLV, 42. — Les Roses de la Suisse. *H. Christ*. 1873, XLVII, 167. — Premier supplément à l'essai monographique sur les *Rubus* du bassin de la Loire. *G. Genevier*. 1874, XLIX, 74. — De l'origine probable des Poiriers cultivés. *Godron*. 1874, XLIX, 77. — Note sur les Onagariées du Brésil et en particulier sur le genre *Jussiaea*. *M. Micheli*. 1874, L, 123. — Canaux sécréteurs dans les Ombellifères. *L. Collignon*, 1875, LIII, 247. — Etude sur le Boldo. *C. Verne*. 1875, LIII, 248. — Recherches sur le genre *Brayera*. *J. Bidermann*. 1875, LIII, 248. — Dimorphisme et caractères nouveaux des Rubiacées. *J. Müller, A. Müller*. 1875, LIV, 315. — Action de la lumière colorée sur l'accumulation des éléments minéraux dans les jeunes plantes de Pois. *R. Weber*. 1876, LVI, 241. — Proportion d'asparagine dans les tissus du Lupin. *E. Schulze, Umlauf*. 1876, LVI, 251. — L'inuline en dehors des Composées. *G. Kraus*. 1876, LVI, 253; 1878, LXII, 127. — Produits de transformation de l'albumine dans la germination des Courges. *E. Schulze, J. Barbieri*. 1878, LXII, 118. — Rôle de la chaux dans la germination du Haricot. *J. Bæhm*. 1876, LVI, 257. — Mode d'excrétion de la gomme arabique de l'*Acacia Werek* du Sénégal. *C. Martins*. 1876, LVI, 265. — Tumeurs produites sur le bois des Pommiers par le Puceron lanigère. *E. Prillieux*. 1876, LVI, 265. — La fleur des Composées. *E. Warming*. 1876, LVII, 344. — Du mouvement périodique spontané dans les étamines des *Saxifraga sarmentosa, umbrosa*, etc. *E. Heckel*. 1877, LVIII, 262. — La présence d'un amide de l'acide glutamique dans les germes de la Courge. *Schulze, Barbieri*. 1877, LVIII, 344. — L'asparagine dans les Amandes douces. *L. Portes*. 1877, LVIII, 385; 1878, LXII, 116. — Inflorescence et fécondation dans le genre *Trifolium*. *G. Genevier*. 1877, LVIII, 405. — Gaz contenu dans les fruits du Baguenaudier. *Saint-Pierre, Magnin*. 1877, LVIII, 376. — Légèreté spécifique et structure de l'embryon de quelques Légumineuses. *P.-L. van Tieghem*. 1877, LVIII, 411. — Avantages réels et supposés des plantations d'*Eucalyptus*. *A. Nicols*. 1877, LX, 518. — Mouvements spontanés et réguliers du *Ceratophyllum demersum*. *E. Rodier*. 1878, LXII, 31. — Production de filaments protoplasmiques sur les poils glanduleux de feuilles de *Dipsacus sylvestris*. *F. Darwin*. 1878, LXII, 44. — Développement des grains de chlorophylle dans les cotylédons de *Phaseolus vulgaris*. *G. Haberlandt*. 1878, LXII, 103. — Distribution de l'amygdaline et

de l'emulsine dans les Amandes amères. *L. Portes*. 1878, LXII, 117.
 — Etude chimique du Gui. *L. Grandeau, Bouton*. 1878, LXII, 126.
 — Valeur physiologique des principes nutritifs contenus dans la graine de *Phaseolus vulgaris*. *G. Marek*. 1878, LXII, 133. — Acide aspartique et tyrosine dans les germes de Courge. *E. Schulze, J. Barbieri*. 1878, LXII, 260. — Leucine dans les germes de Courge. *E. Schulze, J. Barbieri*. 1878, LXIII, 176.

Corolliflores. — Maladie des Pommes de terre. *Stas, Guérin, Bouchardat, Vilmorin, Gaudichaud, Payen, Boussingault*. 1846, I, 327. — Sur l'essence de Monarda. *A.-E. Arppe*. 1846, II, 194. — Mémoires sur les moyens de détruire les Insectes qui attaquent l'Olivier. *Blaud*. 1846, II, 333. — Sur un moyen propre à détruire les larves du *Dacus oleæ*, qui rongent le parenchyme des olives. *Guérin-Menneville*. 1846, II, 444; 1847, IV, 224. — Sur les galles du *Verbascum pulverulentum*. *J.-N. Vallot*. 1846, II, 446. — De la Pomme de terre et de la cause de sa maladie actuelle. *A. Smee*. 1847, IV, 30. — Sur la composition de l'essence du Thym. *L. Doveri*. 1847, IV, 309. — Sur la respiration et la structure des Orobanches et autres plantes vasculaires dépourvues de parties vertes. *C. Lory*. 1848, VIII, 167. — Cause de la maladie des Pommes de terre. *De Gheldere*. 1850, XIII, 167. — Recherches sur l'organographie et la classification des Globulariées. *M. Willkomm*. 1850, XIV, 248. — Sur les Anoplangthus du Caucase, plantes parasites. *Péroffsky*. 1853, XXIII, 216. — Etudes organiques sur les Cuscutées. *C. Desmoulins*. 1854, XXVI, 280. — Sur l'origine des *Datura stramonium* et espèces voisines. *A. de Candolle*. 1854, XXVII, 206. — Inflorescence du *Cynanchum vincetoxicum*. *H. Wydler*. 1856, XXXIII, 55. — Nouveau corps protéique extrait des semences de *Lathrea squammaria*. *Radlkofer*. 1858, III, 374. — Hybridation des *Verbascum*. *C.-H. Schultz*. 1858, III, 375. — Classification des Cuscutées. *G. Engelmann*. 1860, VIII, 252. — Sur les deux formes ou état dimorphe dans les espèces du genre *Primula* et sur leurs rapports sexuels remarquables. *C. Darwin*. 1862, XIV, 192. — Valeur de l'*Asclepias Cornuti* Decsne comme plante textile. *H. Meitzen*. 1863, XVI, 254. — Sur les espèces de Cotonnier cultivés dans le jardin botanique de Palerme. *A. Todaro*. 1864, XX, 83. — Sur une Orobanche probablement nouvelle. *C.-F. Meissner*. 1866, XXV, 182. — Observations sur les vésicules aérifères des *Utricularia*. *J.-B. Schnetzler*. 1867, XXIX, 296. — Monographie des Ebénacées. *W.-P. Hiern*. 1873, XLVII, 248. — Hybrides et métis du *Datura*. *Godron*. 1874, XLIX, 75. — Nouveaux détails sur l'*Asclepias syriaca*. *F. Roux*. 1874, LI, 164. — Recherches sur le Tanghin de Madagascar. *J. Chatin*. 1875, LIII, 247. — Dimorphisme des fleurs des *Stenandrium*. *Fua*. 1876, LVII, 345. — Substance colorante (Solanorubine) de la Tomate. *A. Millardet*. 1877, LVIII, 385. — Morphologie des Primulacées. *M.-T. Masters*. 1878, LXII, 87. — Production de l'etioline et de la chlorophylle dans les Pommes de terre. *J. Wiesner*. 1878, LXII, 104.

Monochlamydées. — Sur une colonie d'Insectes vivant dans l'ulcère de l'Ormeau. *L. Dufour*. 1846, I, 469. — Sur le *Cryptorhynchus Lapathi* et ses ravages dans les bois d'Aulnes. *F. Schwægrichen*. 1846, II, 100. — Distribution du sucre et de quelques autres principes immédiats dans les Betteraves. *A. Payen*. 1847, V, 178. — Sur la famille des Artocarpées. *A. Trécul*. 1848, VII, 339. — Illustrationes Piperacearum. *F.-A.-W. Miquel*. 1848, VIII, 326. — Sur les avantages que pourrait offrir la culture du Ricin dans le midi de l'Europe. *Bonafous*. 1851, XVI, 342. — Sur le Batis maritima. *J. Torrey*. 1854, XXVII, 253. — Formation des bourgeons dans le genre *Dirca*. 1856, XXXIII, 57. — Famille des Thymélées. *C.-F. Meissner*. 1856, XXXIII, 57. — Création d'une race de Betterave à sucre. *L. Vilmorin*. 1857, XXXV, 147. — Note sur la famille des Santalacées. *A. de Candolle*. 1857, XXXVI, 24. — Monographie des Urticées. *H.-A. Weddell*. 1857, XXXVI, 381. — Sur les Noyers. *O. Heer*. 1858, III, 53. — Famille des Bégoniacées. *A. de Candolle*. 1858, III, 294. — Séparation des genres *Hernandia* et *Inocarpus*. *C.-F. Meissner*. 1858, III, 375. — Sur l'odeur du *Chenopodium vulgare*. *S.-C. Wittstein*. 1860, VIII, 80. — Recherches anatomiques sur la tige des Bégoniacées. *F. Hildebrandt*. 1860, VII, 95. — Ancienneté du pied de *Ficus religiosa* de Anarajapoura (Ceylan). *J.-E. Tennent*. 1860, VIII, 342. — Sur un nouveau caractère observé dans le fruit des Chênes et sur la meilleure division à adopter pour le genre *Quercus*. *A. de Candolle*. 1862, XV, 89. — Genre *Quercus*. *A. de Candolle*. 1861, XII, 47. — Euphorbiæ. *E. Boissier*. 1862, XIV, 198. — Etude sur l'espèce, à l'occasion d'une revision de la famille des Cupulifères. *A. de Candolle*. 1862, XV, 211, 326. — Particularité de la nervation des feuilles du genre *Fagus*. *A. de Candolle*. 1864, XXI, 164. — L'hybridation dans le règne végétal étudiée sur les Saules. *M. Wichura*. 1865, XXIII, 129. — Corps nouveau du suc laiteux du Figuier. *P.-T. Caruel*. 1865, XXIV, 149. — Euphorbiacées. *J. Müller*. 1865, XXIV, 150. — *Coccoloba platyclada*. *C.-F. Meissner*. 1865, XXIV, 153. — Le cvathium de l'Euphorbe est-il une fleur ou une inflorescence. *E. Warming*. 1871, XL, 384. — Développement et fructification du *Ficus repens*. *M. Micheli*. 1874, LI, 164. — Recherches thermo-physiologiques sur le développement de la fleur du *Corylus Avellana*. *A. Tomaschek*. 1876, LVI, 239. — Combinaisons azotées que renferme le suc de la Betterave. *A. Urich, E. Schulze*. 1877, LVIII, 102; 1878, LXII, 119. — Sucre dans les feuilles de Betterave. *B. Corenwinder, I. Pierre*. 1877, LVIII, 388. — Structure, mode de formation et fonction des urnes de *Nepenthes*. *E. Faivre*. 1877, LVIII, 400. — Le ferment digestif du *Nepenthes*. *S.-H. Vines*. 1878, LXII, 45. — Recherches sur les Betteraves à sucre. *E. Frémy, P.-P. Dehérain*. 1878, LXII, 122. — Matière sucrée des feuilles de Noyer. *Tarret, Villiers*. 1878, LXII, 122. — Développement et répartition du principe colorant rouge chez le *Phytolacca decandra*. *Schnetzler*. 1878, LXII, 129. — Parthénogénèse chez le *Cælebogyne ilicifolia*, *J. Hanstein*. 1878, LXII, 138.

Flores et géographie botanique.

Généralités. — Sur les causes qui limitent les espèces végétales du côté du nord, en Europe et dans les régions analogues. *A. de Candolle*. 1848, VII, 5. — Voyage de la Bonite, partie botanique. *Gaudichaud*. 1848, VIII, 327. — Sur la naturalisation d'espèces végétales. *A. de Candolle*. 1850, XIV, 164. — Des caractères qui distinguent la végétation d'une contrée. *A. de Candolle*. 1854, XXVII, 281. — Espèces à habitation très restreinte. *W.-H. Harvey*. 1858, I, 294. — Rareté des plantes phanérogames dans les eaux douces. *De Candolle*. 1858, III, 295. — Quelques nouveaux faits de géographie botanique. *E. Boissier*. 1866, XXV, 255. — La végétation de la terre selon les divers climats. *A. Griesebach*. 1872, XLIII, 199 ; 1875, LIII, 159. — Constitution dans le règne végétal de groupes physiologiques applicables à la géographie botanique ancienne et moderne. *A. de Candolle*. 1874, L, 5. — Géographie et archéologie forestières. *A. Gray*. 1878, LXIV, 125.

Distribution géographique actuelle des Equisétacées. *Milde*. 1864, XX, 82. — Distribution géographique du Stratiotes aloïdes. *H. de Vries*. 1874, XLIX, 78.

Découverte du Seigle à l'état sauvage. *K. Kock*. 1849, XI, 160. — Sur le nom et l'origine du Cran (*Cochlearia ruticana* Lam.) appelé improprement *Armoracia* et Cran de Bretagne. *A. de Candolle*. 1851, XVIII, 75. — Sur l'origine des *Datura stramonium* et espèces voisines. *A. de Candolle*. 1854, XXVII, 206. — Origine et famille des fleurs du *Napoleonea imperialis*. *M. Seubert*. 1858, III, 375. — Origine du Melon. *C. Naudin*. 1859, VI, 391. — De l'origine probable des Poiriers cultivés. *Godron*. 1874, XLIX, 77.

Europe. — Flore des serres et des jardins de l'Europe. *Van Houtte*, *C. Lemaire*. 1847, VI, 181. — Catalogue des Lichens européens. *L.-E. Schærer*. 1851, XVI, 163. — *Bryologia europæa*. *W.-P. Schimper*, *Gumbel*. 1853, XXII, 294. — Sur la géographie botanique de l'Europe et en particulier sur la végétation du plateau central de la France. *H. Lecoq*. 1858, III, 213. — Flore des Algues européennes, sous-marines et d'eau douce. *L. Rabenhorst*. 1865, XXII, 174 ; 1866, XXV, 181 ; 1868, XXXIII, 159. — Etat de la question phylloxérique en Europe en 1877, avec 7 cartes. *V. Fatio*. 1878, LXII, 163. — Flore européenne. *C.-F. Nyman*. 1878, LXIV, 88.

Régions arctiques, Russie, Scandinavie. — Existence d'une espèce comestible de *Nostoc* dans les régions arctiques et dans les montagnes de l'Asie centrale. *Berkeley*, *Hooker*. 1853, XXIII, 396.

Florula provinciæ Wiatka. *C.-A. Meyer*. 1848, IX, 334. — Contributions à la flore de Russie. *C.-A. Meyer*. 1851, XVIII, 359. — Sur les *Anoplantus* du Caucase, plantes parasites. *Péroffsky*. 1853, XXIII,

216. — Enumération des plantes de la péninsule de Crimée. *C. van Steven.* 1858, I, 390. — Prodrômus floræ Chersonensis et Index plantarum usualium floræ Chersonensis. *E. von Lindemann.* 1873, XLVI, 183. — Le Tilleul de Russie. 1875, LIV, 111.

Distribution des plantes alpines en Scandinavie. *A. Blytt.* 1876, LV, 23. — Essai sur l'immigration de la flore norvégienne pendant les alternatives des périodes humides et sèches. *A. Blytt.* 1876, LVI, 60.

Iles Britanniques. — Distribution géographique des plantes de la Grande-Bretagne. *H.-C. Watson.* 1847, V, 209. — Supplement to the english botany. *Sowerby.* 1847, V, 211. — Manual of british botany. *Babington.* 1847, VI, 182. — De la colonisation végétale des Iles britanniques, des Shetland, des Féroë et de l'Islande. *C. Martins, Watson, E. Forbes.* 1848, VIII, 89. — Champignons d'Angleterre. *Berkeley, Broome.* 1853, XXIII, 293. — *Cybele britannica, or british plants and their geographical relations.* *H.-C. Watson.* 1859, V, 273. — La dispersion des plantes de la Grande-Bretagne. *T. Comber.* 1874, LI, 85.

Culture de l'herbe de Tussack aux Iles Hébrides. *Matheson.* 1848, VII, 256. — Flora scotica. *Hooker.* 1866, XXV, 54. — *Cybele hibernica.* *D. Moore, A.-G. More.* 1869, XXXVI, 278.

Allemagne, Autriche, Bassin du Rhin. — Flora Hassiaca. *G.-W.-F. Wenderoth.* 1847, IV, 334. — Notice géographique et botanique sur la Moldavie pour servir d'introduction à la flore de ce pays. *C. Guebhard.* 1849, X, 89. — Flore cryptogamique de la Saxe et de l'Europe centrale. *L. Rabenhorst.* 1853, XXII, 188; 1870, XXXVIII, 198. — Iles de Moravie. *F.-A. Kolenati.* 1856, XXXIII, 124. — Flore de Baden-Baden. *F. Kirschleger.* 1858, III, 374. — Conditions relatives de la végétation dans la forêt bavaroise exposées selon les principes de la géographie botanique. *O. Sendtner.* 1861, X, 280. — Présence de l'*Hydrilla verticillata* Casp. en Prusse, ses fleurs et l'accroissement de la tige. *R. Caspary.* 1863, XVI, 252.

Sphaguées du bassin du Rhin. *Schulz.* 1858, III, 375. — Flore d'Alsace et des contrées limitrophes. *F. Kirschleger.* 1859, IV, 205.

France, Belgique. — Cryptogames de la France. *Desmazières.* 1853, XXII, 292. — Icones plantarum Galliae rariorum. *A.-P. de Candolle.* 1853, XXIV, 391. — Essai d'une division de la France en régions naturelles et botaniques. *V. Raulin.* 1854, XXVI, 281. — Détermination du nombre de stomates de quelques végétaux de Belgique. *E. Morren.* 1864, XX, 374.

Flore de la Gironde. *J.-F. Laterrade.* 1847, IV, 335. — Recherches et observations sur quelques plantes rares de la presqu'île de la Manche. *E. Lebel.* 1848, IX, 336. — Observations sur quelques plantes rares découvertes aux environs de Cherbourg. *A. Le Jolis.* 1848, IX, 336. — Catalogue raisonné des Phanérogames de la Dordogne. *C. Desmoulins.* 1850, XIII, 167. — Algues du Finistère. *Crouan.* 1853, XXII, 188. — Plantes des environs de Marseille. *Castagne.* 1853, XXII, 293. — Naturalisation du Marronnier en Provence. *G.*

de *Saporta*. 1856, XXXIII, 79. — Modifications de la flore de Montpellier depuis le XVI^{me} siècle jusqu'à nos jours. *G. Planchon*. 1864, XXI, 389. — Premier supplément à l'essai monographique sur les *Rubus* du bassin de la Loire. *G. Genevier*. 1874, XLIX, 74.

Suisse, Alpes, Jura. — Flore de Suisse. *Moritzi*. 1850, XV, 8. Nouvelle flore suisse. *Fischer*. 1856, XXXIII, 56. — Cryptogames vasculaires de la Suisse. *K.-G. Bernouilli*. 1857, XXXVI, 382. — Pins suisses. *O. Heer*. 1862, XV, 147. — Discours prononcé à l'ouverture de la 48^e session de la Société helvétique des sciences naturelles. *O. Heer*. 1864, XXI, 335. — Présence en Suisse de l'*Adenophora suaveolens*. *Leresche*. 1872, XLV, 42. — Les Roses de la Suisse. *H. Christ*. 1873, XLVII, 167.

Observations microscopiques sur un phénomène du lac Léman connu sous le nom de la Fleur-du-lac (Léman). *J.-B. Schnetzler*. 1854, XXVII, 342. — Monographie des *Rubus* des environs de Genève. *E. Mercier*. 1861, XII, 83. — Catalogue des plantes vasculaires des environs de Genève. *F.-G. Reuter*. 1861, XII, 83.

Essai de phytostatique appliquée à la chaîne du Jura et aux contrées voisines. *Thurmann*. 1850, XIV, 73. — Découverte de plantes des environs de Bâle. *C. Münch*. 1858, III, 295.

Plantes des Grisons. *Moritzi*. 1858, XV, 8. — Voyage à la chaîne du Mont-Blanc et du Grand Saint-Bernard. *F. Parlatore*. 1850, XV, 331. — Flore de l'Engadine. *O. Heer*. 1863, XVIII, 167. — Flore de l'Albula. *Andeer*. 1863, XVIII, 167. — Espèces rares de plantes alpines. *F. Brun*. 1864, XXI, 173. — Sur la flore du Spitzberg et des Alpes. *C. Martins*. 1866, XXV, 297. — Les plantes alpines. *B. Verlot*. 1873, XLVII, 338. — Observations météorologiques et phénologiques des stations forestières du canton de Berne. *Fankhauser*. 1875, LIV, 91. — Sur les causes de l'inégale distribution des plantes rares dans la chaîne des Alpes. *A. de Candolle*. 1876, LV, 5. — Discours d'ouverture à la Société helvétique. Flore des Alpes vaudoises. *Schnetzler*. 1877, LX, 267. — Flore des Alpes de la Suisse et de la Savoie. *L. Bouvier*. 1878, LXI, 372.

Espagne, Portugal. — Catalogo metodico de plantas observadas en Cataluna. *M. Colmeiro*. 1849, X, 80. — Sur quelques plantes nouvelles du midi de l'Espagne. *E. Cosson*. 1851, XVIII, 355. — Géographie botanique de l'Espagne et particulièrement de l'Andalousie. *Duby, Webb, Boissier, Reuter, Colmeiro, Willkomm*. 1854, XXVI, 5. — Arbres forestiers du Portugal. *B. Gomès*. 1878, LXII, 86. — La botanique et les botanistes espagnols; étude bibliographique et biographique. *M. Colmeiro*. 1859, VI, 92.

Italie. — Flora italiana. *F. Parlatore*. 1850, XV, 334; 1859, IV, 208. — Mixomycetes Italici. *Notaris*. 1853, XXII, 290. — Flore de l'Italie septentrionale et du Tyrol méridional. *C.-A. Perini*. 1856, XXXI, 271. — Description botanique des campagnes de Barletta. *A. Bruni*. 1857, XXXVI, 382. — Rareté des végétaux de l'Etna. *O. Heer*. 1858, III, 293. — Catalogue de la flore toscane. *Caruel*. 1860,

IX, 376. — Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément aux environs de Menton et de Monaco. *H. Ardoino*. 1863, XVI, 254. — *Leontodon* d'Italie. *P.-T. Caruel*. 1865, XXIV, 152. — *Stellaria bulbosa* du Valduggia. *Carestia*. 1865, XXIV, 153. — Statistique botanique de la Toscane. *P.-T. Caruel*. 1871, XL, 376.

Afrique. — Flore de l'Algérie. *G. Munby*. 1847, V, 208. — Découverte du Teak africain. *Bentham, Hooker*. 1850, XV, 335. — Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841 et 1842. *Montagne, Durieu*. 1851, XVI, 160. — Quelques notes sur la végétation de l'Algérie. *F.-G. Reuter*. 1852, XX, 89. — Sur le Palmite de l'Afrique australe (Juncacée). *W.-J. Hooker*. 1857, XXXV, 316. — Herborisations sur la côte de Guinée. *P. Schænlein, Klootsch*. 1858, I, 391. — Florula Ajanensis. *E. Regel, Tiling*. 1858, III, 319. — Aperçu de la végétation du pays d'Angola, dans l'Afrique équinoxiale-occidentale. *F. Welwitsch*. 1859, V, 279. — Blé cultivé par les anciens Egyptiens. *O. Heer*. 1866, XXVII, 162. — Mode d'excrétion de la gomme arabique de l'acacia Werek du Sénégal. *C. Martins*. 1876, LVI, 265.

Introduction du Vanillier et du Thé à l'île Maurice. 1846, I, 128. — Remarques sur la manière de végéter des arbres d'Europe et des Etats-Unis transportés à Madère. *O. Heer*. 1852, XX, 325. — Excursions botaniques dans les îles de Sainte-Hélène et de l'Ascension. *B. Seemann*. 1853, XXIII, 93. — Hortus Mauritanus. *Bojer*. 1856, XXXIII, 128. — Plantes médicinales de Maurice. *L. Bouton*. 1858, II, 280. — Recherches sur le Tanghin de Madagascar. *J. Chatin*. 1875, LIII, 247.

Amérique. — Plantes nouvelles d'Amérique. *Moricand*. 1847, V, 211. — Description des Guttifères de l'Inde recueillies par le docteur Wallich et de quelques Guttifères peu connues de l'Amérique. *J.-D. Choisy*. 1851, XVII, 292. — Genera floræ Americæ. 1858, XV, 161. — Sur la formation des prairies d'Amérique. *L. Lesquereux*. 1858, I, 295. — Relations entre la flore du Japon, et celle du nord de l'Amérique. *A. Gray*. 1860, IX, 32. — Fleurs et Fougères de l'Amérique. *T. Meehan*. 1878, LXIV, 368.

Musci alleghanienses. *W.-S. Sullivant, A. Gray*. 1847, IV, 336. — A Manual of the botany of the Northern United States. *A. Gray*. 1849, X, 167. — Plantæ Fendlerianæ Novi-Mexicanæ. *A. Gray*. 1850, XV, 160. — Plantes du Texas. *A. Gray*. 1850, XV, 161. — Culture des Vignes indigènes aux Etats-Unis. 1851, XVII, 293. — Flora cestricea. *W. Darlington*. 1853, XXIV, 392. — Plantæ Wrightianæ. *A. Gray*. 1854, XXV, 96. — Arbres gigantesques de la Californie. *J. Remy*. 1856, XXXII, 251. — Statistique de la flore des Etats-Unis septentrionaux. *A. Gray*. 1858, I, 92. — De la botanique du bassin du grand lac salé d'Utah. *E. Durand*. 1861, X, 283. — Premières plantes européennes naturalisées dans la Nouvelle-Angleterre. *J. Josselyn*. 1862, XV, 171. — La végétation des Montagnes-Rocheuses. *J. Hooker*. 1878, LXIII, 240. — Flore synoptique de l'Amérique du Nord. *A. Gray*. 1878, LXIV, 86.

- Végétation des Caraïbes (île de la Guadeloupe). *A. Grisebach*. 1857, XXXVI, 380. — Recherche dans l'isthme de Darien de l'arbre donnant la gomme élastique. *Cross*. 1877, LX, 438.
- Historia física y política de Chile (partie botanique). *C. Gay*. 1847, VI, 87. — *Analecta Boliviana*. *J. Remy*. 1848, VII, 340. — Plantes de Venezuela. *H. Karsten*. 1849, XI, 254. — Cryptogamie de la Guyane française. *Montagne*. 1853, XXII, 292. — Nova genera et species plantarum brasiliensium. *Martius*. 1856, XXXI, 15. — Flora brasiliensis. *Martius*. 1856, XXXI, 20. — Chloris andina. *H.-A. Weddell*. 1856, XXXI, 270. — Végétation des plantes potagères d'Europe à la Guyane française. *Sagot*. 1860, IX, 86. — Note sur les Onagrariées du Brésil et en particulier sur le genre *Jussiaea*. *M. Micheli*. 1874, L, 123. — Contributions à la connaissance de la flore argentine. *O. Schnyder*. 1877, LX, 318, 407.
- Asie.** — Sur les Liliacées comestibles de Sibérie. *J.-E.-L. Fischer*. 1851, XVI, 77.
- Spicilegium Floræ rumelicæ et bithynicæ. *A. Grisebach*. 1847, IV, 438. — Diagnoses plantarum Orientalium novarum. *Boissier*. 1849, XI, 163. — Botanique de l'Asie Mineure. *De Tchihatchew*. 1860, IX, 375. — Énumération des plantes récoltées dans un voyage au delà du Caucase et en Perse. *F.-A. Buhse*, *E. Boissier*. 1861, X, 281. — Les Cèdres du Liban, du Taurus, etc. *J.-D. Hooker*. 1863, XVII, 160. — Flore orientale. *E. Boissier*. 1867, XXIX, 252.
- Flora japonica. *P.-F. von Siebold*, *Zuccarini*. 1847, IV, 439. — Détails sur la culture et la manufacture du Thé en Chine, et l'introduction de la culture de l'arbre à thé dans d'autres parties du monde. *E. Ball*. 1849, XI, 253. — Aperçu du climat et de la végétation du Thibet. *T. Thomson*. 1849, XII, 253. — Sur la coloration de la mer de Chine. *C. Daresté*. 1854, XXVI, 371. — Esquisses de la végétation autour du fleuve Amour, d'après les plantes envoyées par Maximowicz. *E. Regel*. 1858, III, 318. — Relations entre la flore du Japon et celle du nord de l'Amérique. *A. Gray*. 1860, IX, 32. — Botanique japonaise. Livres de de Kwa-wi, traduits du japonais avec l'aide de M. Saba. *L. Savatier*. 1873, XLVII, 339.
- Le pays de Sikkim, dans l'Himalaya oriental. *J.-D. Hooker*. 1850, XV, 164. — Description des Guttifères de l'Inde recueillies par le docteur Wallich, et de quelques Guttifères peu connues de l'Amérique. *J.-O. Choisy*. 1851, XVII, 292. — Icones plantarum Indiæ orientalis. *R. Wight*. 1852, XIX, 333. — Sur la végétation de l'Himalaya. *T. Thomson*. 1852, XIX, 328. — Orchidées des Indes orientales. *De Vriese*. 1856, XXXIII, 57. — Sur la flore de l'île de Ceylan. *G.-H.-K. Thwaites*. 1857, XXXV, 317; 1865, XXIII, 134. — Note sur la substance qui colore la mer en rouge aux environs de Bombay. *H.-J. Carter*. 1858, III, 212. — Cactacæ of the Boundary. *G. Engelmann*. 1860, VIII, 251. — Ancienneté du pied de *Ficus religiosa* de Anarajapoura (Ceylan). *J.-E. Tennent*. 1860, VIII, 342. — Sur la végétation du plateau de Huilla dans le Benguela. *F. Welwitsch*, *A. de Candolle*. 1861, XI, 193. — Commelynacæ et Cyrtandracæ bengalenses. *C.-B. Clarke*. 1875, LIV, 110.

Océanie, Régions antarctiques. — La botanique du voyage antarctique des vaisseaux *Errebus* et *Terror* de 1839 à 1843. *J.-D. Hooker*. 1846, I, 360. — *Plantæ Preissianæ Australasiæ. J.-G.-C. Lehmann*. 1847, IV, 440. — Tremandrées de la Nouvelle-Hollande. *Steetz*. 1854, XXVI, 94. — Sur la végétation de l'intérieur de la colonie de Victoria (Australie méridionale). *F. von Müller*. 1854, XXVI, 283. — Plantes européennes sur les hautes montagnes de l'Australie. *F. von Müller*. 1856, XXXIII, 254. — Champignons de l'île de Van-Diémén. *Berkeley*. 1860, VIII, 253. — Sur la végétation des extrémités sud-est et sud-ouest de la Nouvelle-Hollande. *Hooker, de Candolle*. 1860, VIII, 339.

Plantes de Java. *Moritzi, Zollinger*. 1850, XV, 9. — Sur la végétation autour des cratères volcaniques de l'île de Java. *H. Zollinger*. 1858, I, 171.

Botanique économique et agricole.

Généralités. — Plantes propres à fixer les sables dans les pays analogues à l'Egypte. *T. Kotschy*. 1858, II, 278. — Effets du déboisement sur le cours du Volga. *A. de Wojeikoff*. 1872, XLIII, 198. — Avantages obtenus par des plantations d'arbres dans l'île de l'Ascension. *Bell*. 1875, LIII, 69. — De l'influence des forêts sur les climats. *E. Ebermeyer*. 1876, LV, 327. — Influence des racines sur la salubrité de l'eau. *J. Jeannel*. 1876, LVI, 272. — Influence des forêts sur le climat et le régime des eaux d'un pays. *Lauterburg*. 1876, LVII, 17. — Avantages réels et supposés des plantations d'Eucalyptus. *A. Nicols*. 1877, LX, 518.

Agriculture. — Botanique agricole. *W. Darlington*. 1849, X, 166. — Principes de chimie agricole. *J. Liebig*. 1856, XXXIII, 66.

Recherches analytiques sur la composition des terres végétales des départements du Rhône et de l'Ain. *Sauvanau, I. Macaire*. 1846, I, 277. — Relation entre la nitrification et la fertilisation des terres. *F. Kuhlmann*. 1846, III, 405. — Notice géologique sur les terrains où la Vigne est cultivée dans le département du Rhône. *V. Thiollière*. 1848, VII, 143. — Culture des Vignes indigènes aux Etats-Unis. 1851, XVII, 293. — Recherches sur le sol arable. *E. Risler*. 1858, I, 305; 1876, LV, 358. — Végétation des plantes potagères d'Europe à la Guyane française. *Sagot*. 1860, IX, 86. — Blé cultivé par les anciens Égyptiens. *O. Heer*. 1866, XXVII, 162. — Recherches analytiques sur les roches au point de vue de leurs principes absorbables par les végétaux. *C.-P. Kosmann*. 1871, XL, 153; 1872, XLIII, 106. — De l'utilité des cartes géologiques pour l'agriculture. *E. Risler*. 1872, XLIV, 209. — Traité de la détermination des terres arables dans le laboratoire. *P. de Gasparin*. 1873, XLVI, 70. — Géologie agronomique. *S. Gras*. 1873, XLVII, 40. — L'acide phosphorique des terres arables. *Corenwinder, Contamine*. 1878, LXII, 124.

Sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du Froment. *Boussingault, Mathieu de Dombasle*. 1846, II, 189. — Expériences concernant la théorie des engrais. *F. Kuhlmann*. 1846, III, 51. — Emploi du sel en agriculture. *A. Daurier*. 1847, V, 66. — Sur les engrais qui conviennent à la Vigne. *F. Verdeil*, 1848, IX, 255. — Nouveau procédé pour la culture de la Vigne. *J. Persoz*. 1849, X, 129. — De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du Saintfoin. *I. Pierre*. 1851, XVI, 233. — Tubes de drainage. *Ziegler-Pellis*. 1853, XXIV, 51. — Semis de Vigne. *Vibert*. 1853, XXIV, 198. — Sur la composition et les modifications du fumier lorsqu'on le conserve dans différentes circonstances. *A. Vælleker*. 1856, XXXIII, 239. — La fosse à fumier. *Boussingault*. 1858, III, 89. — Du rôle des cultures améliorantes. *G. Cantoni*. 1875, LIII, 160. — Résultat botanique des expériences faites à Rotthamsted sur les prairies. *Helmsley*. 1876, LVII, 242. — Le jardin expérimental de M. Jordan. *Vivien-Morel*. 1878, LXI, 260. — Cultures du champ d'expérience de Grignon. *P.-P. Dehérain*. 1878, LXII, 123.

Produits végétaux. — Introduction du Vanillier et du Thé à l'île Maurice. 1846, I, 128. — Thé de Chine. *R. Fortune*. 1848, VII, 254. — Culture de l'herbe de Tussack aux îles Hébrides. *Matheson*. 1848, VII, 256. — Détails sur la culture et la manufacture du thé en Chine, et l'introduction de la culture de l'arbre à thé dans d'autres parties du monde. *E. Ball*. 1849, XI, 253. — Importation de produits végétaux exotiques en Angleterre. 1849, XI, 255. — Les Pavots comme plantes alimentaires. *L.-A. d'Hombres-Firmas*. 1850, XIII, 168. — Découverte du Teak africain. *Bentham, Hooker*. 1850, XV, 335. — Sur les Liliacées comestibles de Sibérie. *J.-E.-L. Fischer*. 1851, XVI, 77. — Sur les avantages que pourrait offrir la culture du Ricin dans le midi de l'Europe. *Bonafous*. 1851, XVI, 342. — Nouveaux usages de la feuille du Pin sylvestre. *De Pannewitz*. 1852, XX, 165. — La Truffe noire. *L. Tulasne, C. Tulasne*. 1853, XXII, 22. — Existence d'une espèce comestible de Nostoc dans les régions arctiques et dans les montagnes de l'Asie centrale. *Berkeley, Hooker*. 1853, XXIII, 396. — Des feuilles du Caféier comme succédané du thé et du café. *J. Stenhouse*. 1854, XXV, 394. — Le Palissandre ou Rose-wood. *Bentham*. 1854, XXVI, 194. — Usage de feuilles du Caféier en infusion. *J. Motley*. 1855, XXIX, 163. — Création d'une race de Betterave à sucre. *L. Vilmorin*. 1857, XXXV, 147. — Fleurs mélangées avec le thé pour le parfumer. *R. Fortune*. 1857, XXXVI, 383. — Arbres produisant la Gutta-percha. *Cotton, Blumer*. 1859, VI, 94. — Végétaux de la Chine pour nourrir les Vers à soie. *C.-G. Brugger*. 1861, XII, 48. — Monographie de l'Erythroxyton Coca. *L.-A. Gosse*. 1862, XIV, 196. — Valeur de l'Asclepias Cornuti Decsne comme plante textile. *H. Meitzen*. 1863, XVI, 254. — Qualités du bois de l'Ailanthus. *Guérin-Menneville, Raoulx*. 1865, XXIV, 154. — Sur les matières amylacées des Lichens et sur leur emploi pour la fabrication du sucre de raisin et d'alcool. *Sten Sternberg*. 1868, XXXII, 302. — L'Alfa et l'Asclépias syriaca. *F. Roux*. 1873, XLVIII,

77. — Recherche dans l'isthme de Darien de l'arbre donnant la gomme élastique. *Cross.* 1877, LX, 438. — Recherches sur les Beteraves à sucre. *E. Frémy, P.-P. Dehérain.* 1878, LXII, 122.

Botanique médicale. — Plantes médicinales de Maurice. *L. Bouton.* 1858, II, 280. — Traité pratique et rationnel de botanique médicale. *P. Hacquart.* 1874, LI, 82.

Maladies des plantes, végétaux nuisibles. — Maladie des Pommes de terre. *Stas, Guérin, Bouchardat, Vilmorin, Gaudichaud, Payen, Boussingault.* 1846, I, 327. — Sur une colonie d'Insectes vivant dans l'ulcère de l'Ormeau. *L. Dufour.* 1846, I, 469. — Sur les galles du *Verbascum pulverulentum*. *J.-N. Vallot.* 1846, II, 446. — De la Pomme de terre et de la cause de sa maladie actuelle. *A. Smee.* 1847, IV, 30. — Champignons dans l'intérieur des cellules de végétaux vivants. *S. Reisseck.* 1849, X, 160. — Cause de la maladie des Pommes de terre. *De Ghedere.* 1850, XIII, 167. — Etude monographique sur la maladie du Safran connue sous le nom de Tacon. *C. Montagne.* 1851, XVI, 78. — Analyse raisonnée de divers opuscles concernant la maladie de la Vigne. *Desmoulins, L. Dufour, Laterrade, Blanchet, Mohl.* 1852, XXI, 72. — Sur les Champignons entophytes, tels que celui de la Pomme de terre. *L.-R. Tulasne.* 1854, XXVII, 250. — Epiphytes nuisibles. *Kærnicke.* 1864, XXI, 173. — Chemin fait par un Mycélium fongueux dans le tronc vivant de l'*Acacia dealbata*. *G. Gasparrini.* 1866, XXVI, 167. — Sur la Pelagra du coton et sur quelques moisissures qui l'accompagnent. *G. Gasparrini.* 1866, XXVI, 167. — Quelques observations sur un Champignon qui attaque les parties souterraines de la Vigne. *J.-B. Schnetzler.* 1871, XL, 18. — Sur le charbon du Maïs. *D. Clos.* 1873, XLVI, 182. — Gomme dans les arbres fruitiers. *Prillieux.* 1875, LII, 130. — Sur un nouveau parasite de quelques plantes de la famille des Malvacées. *J.-C. Schnetzler.* 1875, LIV, 185. — Tumeurs produites sur le bois des Pommiers par le Puceron lanigère. *E. Prillieux.* 1876, LVI, 265. — Pourriture des arbres vivants. *Hartig.* 1876, LVI, 266. Galles produites par les Anguillules. *Braun.* 1876, LVI, 267. — Maladie de la Vigne. *Pfau-Schellenberg.* 1876, LVII, 39. — Protection des fleurs contre leurs hôtes nuisibles. *A. Kerner.* 1877, LVIII, 407. — Formation de quelques galles. *E. Prillieux.* 1877, LVIII, 411. — L'antracnose de la Vigne. *C. Planchon, A. de Bary.* 1877, LX, 317. — Voyez aussi *Animaux nuisibles*, page 663.

Sur le développement de la carie. *Berkeley.* 1851, XVIII, 356. — Sur la fréquence des parasites végétaux dans les parties dures des animaux. *A. Kölliker.* 1859, VI, 89. — Champignons destructeurs du bois. *Leule.* 1863, XVIII, 167. — Sur un Champignon qui se développe dans l'ivoire et les os. *C. Wedl.* 1865, XXIII, 231.

SUJETS DIVERS

Mathématiques. — Histoire des chiffres. *Cantor*. 1858, III, 376. — Prolégomènes philosophiques de la géométrie et solution des postulats. *J. Delbœuf, Galopin*. 1860, VIII, 229. — La cinématique. *Reuleaux*. 1864, XXI, 142.

Intégrale d'une formule irrationnelle. *F. Maurice*. 1851, XVIII, 110. — Variation des constantes arbitraires. *F. Maurice*. 1851, XVIII, 114. — Méthode des interpolations. *F. Maurice*. 1851, XVIII, 115. — Fonctions Γ . *H. Kinkelin*. 1856, XXXIII, 51. — Surface d'une zone sphérique. *Escher*. 1858, III, 378. — Fonction continue n'ayant pas de dérivée. *H.-A. Schwarz*. 1873, XLVIII, 33. — Note sur un théorème du calcul différentiel. *H.-A. Schwarz*. 1873, XLVIII, 38, 242. — Méthode générale d'intégration continue d'une fonction numérique quelconque à propos de quelques théorèmes fournis par l'analyse mathématique appliquée au calcul des courbes d'un nouveau thermographe. *R. Pictet, G. Cellérier*. 1878, LXIV, 185.

Tables des logarithmes à 4 décimales. *Kæmtz*. 1860, IX, 327. — Sur les logarithmes de Bürgi. *Wolff*. 1848, VIII, 304. — Tables numériques donnant le plus petit exposant par lequel l'expression 10^e-1 est divisible par les nombres premiers de 1 à 150,000. *Reuschle*. 1856, XXXIII, 122. — Tables des produits des nombres entiers par les sinus et cosinus de 15° , 30° , 45° , 60° , 75° . *Kæmtz*. 1860, IX, 327. — Sur une nouvelle formule trigonométrique. *C. Dufour*. 1878, LXIV, 78.

Industrie, Génie civil et militaire. — Trois petites cartes industrielles du canton de Neuchâtel. *C.-H. Kopp*. 1873, XLVIII, 218.

Echappement des pendules astronomiques. *Bloxam*. 1855, XXIX, 180. — Industrie horlogère à Neuchâtel. 1873, XLVIII, 218. — Engrenages d'horlogerie. *Isely*. 1873, XLVIII, 226. — Observation de chronomètres à Greenwich. *Airy*. 1876, LVI, 351.

Mémoire sur les digues insubmersibles, écluses à cheminée pour le colmatage et leurs applications aux redressements de l'Orbe, de la Broye et à l'assainissement des marais adjacents. *J. Venetz*. 1851, XVII, 273, 344. — Construction du pont de Dirschau. *E. Schinz*. 1856, XXXIII, 50. — Balance aérohydrostatique qui remplace les écluses des canaux. *Seiler, Culmann*. 1864, XIX, 237. — Alimentation d'eau de la Chaux-de-Fonds. *Jaccard*. 1877, LVIII, 127.

Mèches de sûreté en plomb pour les mines. *F. Borel*. 1873, XLVIII, 230. — Perforatrices employées au Saint-Gothard. *T. Turrettini*. 1875, LIV, 150, 306, 356. — Travaux mécaniques pour le percement du tunnel du Gothard. *Colladon*. 1875, LIV, 329.

Essai sur les propriétés et la tactique des fusées de guerre. *A. Pictet*.

1848, IX, 274. — De quelques calculs d'interpolation relatifs aux tables de tir. *A. van Muyden*. 1874, LI, 279.
Toiles enduites d'asphalte. *Möllinger*. 1862, XV, 136.

Sociétés savantes. — Publications de l'Académie royale de Belgique. *A. Gautier*. 1860, IX, 23.

Association britannique pour l'avancement des sciences, session de 1851. 1851, XVII, 332.

Société helvétique des Sciences naturelles : Session de 1852 à Sion. 1852, XXI, 177. — Session de 1853 à Porrentruy. 1853, XXIV, 48, 250. — Session de 1856 à Bâle. 1856, XXXIII, 43. — Session de 1858 à Berne. 1858, III, 113, 287. — Session de 1860 à Lugano. 1860, IX, 140. — Session de 1861 à Lausanne. 1861, XII, 12. — Session de 1862 à Lucerne. 1862, XV, 122. — Session de 1863 à Samaden. 1863, XVIII, 145. — Session de 1864 à Zurich. 1864, XXI, 130. — Session de 1865 à Genève. 1865, XXIV, 32, 125. — Session de 1866 à Neuchâtel. 1866, XXVII, 137. — Session de 1872 à Fribourg. 1872, XLV, 5. — Session de 1873 à Schaffhouse. 1873, XLVIII, 31. — Session de 1874 à Coire. 1874, LI, 150. — Session de 1875 à Andermatt. 1875, LIV, 301. — Session de 1876 à Bâle. 1876, LVII, 5. — Session de 1877 à Bex. 1877, LX, 265. — Histoire de la Société helvétique des Sciences naturelles. *Siegfried*. 1865, XXIV, 37.

Société des naturalistes et des médecins allemands : Session de 1856 à Vienne. 1856, XXXIII, 118. — Session de 1858 à Carlsruhe. 1858, III, 369.

Notice sur le Bulletin de la Société des sciences de Neuchâtel. *A. Gautier*. 1873, XLVIII, 210.

Société des Sciences naturelles et sociales de Palerme. 1872, XLIV, 157.

Ouvrages généraux. — Exposition et histoire des principales découvertes scientifiques modernes. *L. Figuiet*. 1852, XIX, 51 ; 1858, II, 158. — Progrès de la science en Suisse. *B. Studer*. 1858, III, 114. — L'Espagne scientifique. *E. Mailly*. 1868, XXXIII, 298. — Revue des sciences physiques et naturelles en Italie. *G. Cavanna*, *G. Papasogli*. 1876, LVI, 42.

BIOGRAPHIES

- Agassiz (L.).** Notices biographiques. *L. Rütimeyer.* 1874, L, 270.
E. Favre. 1877, LIX, 73.
- Argelander.** Travaux d'—. *Lee.* 1863, XVII, 324. — Notice nécrologique. *Schönfeld.* 1876, LV, 221.
- Bache.** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1869, XXXV, 74.
- Barclay (A.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1871, XLII, 7.
- Barlow (P.).** Notice nécrologique. *Airy.* 1863, XVII, 299.
- Berthold.** Biographie. *F.-O. Wolf.* 1875, LII, 265.
- Biot.** Notice nécrologique. *Airy.* 1863, XVII, 299.
- Bojer.** Notice nécrologique. *J. Macaire.* 1856, XXXIII, 127.
- Brewster (D.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1869, XXXV, 74.
- Buch (L. de).** Monument pour —. *V. Ehrlich.* 1856, XXXIII, 123.
- Campiche (A.).** Notice biographique. *A. Jaccard.* 1872, XLIV, 5.
- Carlini.** Notice nécrologique. *Airy.* 1863, XVII, 299.
- Charpentier (Ç. de).** Notice biographique. *H. Lebert.* 1877, LX, 272 ; 1878, LXI, 153.
- Claparède (E.).** Notice nécrologique. 1871, XLI, 169. — Biographie. *H. de Saussure.* 1871, XLII, 51.
- Commerson (P.).** Etude biographique. *P.-A. Cap.* 1862, XIII, 270.
- Cooke (T.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1869, XXXV, 74.
- Cysat (J.-B.).** Notice sur —. *R. Wolf.* 1854, XXV, 355.
- Dawes (W.-R.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1869, XXXV, 74.
- Dollfus-Ausset (D.).** Biographie. *Grad.* 1873, XLVI, 302.
- Escher de la Linth.** Biographies. *Desor, Heer.* 1873, XLVI, 302 ; 1874, L, 270.
- Faraday (M.).** Notice biographique. *A. de la Rive.* 1867, XXX, 131.
- Fermat.** Vie et écrits de —. *F. Maurice.* 1851, XVIII, 110.
- Fischer-Ooster.** Vie de —. *L. Fischer.* 1877, LVIII, 121.
- Forbes (E.).** Notice nécrologique. 1855, XXVIII, 5.
- Foucault (L.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1869, XXXV, 74.
- Frodsham (C.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1871, XLII, 7.
- Goldingham.** Notice nécrologique. *Airy.* 1852, XIX, 43.

- Goldschmidt (H.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1866, XXVII, 132.
- Gressly.** Biographie. *F. Lang.* 1874, L, 270.
- Haller.** Œuvres de —. *F. Sacc.* 1866, XXVII, 149.
- Herschel (J.-F.-W.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1871, XLII, 8.
- Hodgson.** Notice nécrologique. 1850, XV, 38.
- Hooker (W.).** Vie et écrits de —. *A. de Candolle.* 1866, XXV, 44.
- Horner.** Correspondance de —. *R. Wolf.* 1870, XXXVIII, 295.
- Huyghens.** Vie et écrits de —. *F. Maurice.* 1851, XVIII, 110.
- Jacob.** Notice nécrologique. *Airy.* 1863, XVII, 299.
- Lagger.** Notice nécrologique. *Cottet.* 1872, XLV, 40.
- Lavizzari.** Vie de —. *Ferri.* 1877, LVIII, 121.
- Legendre.** Vie et écrits de —. *F. Maurice.* 1851, XVIII, 110.
- Magnus (G.).** Vie et travaux de —. *E. Sarasin.* 1874, XL, 61.
- Manners (R.-H.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1871, XLII, 7.
- Martius (de).** Notice sur la vie et les ouvrages de —. *A. de Candolle.* 1856, XXXI, 5.
- Matteucci (C.).** Notice biographique. *A. de la Rive.* 1868, XXXII, 212.
- Maurice (F.).** Notice biographique. *A. Gautier.* 1851, XVIII, 104.
- Melly (A.).** Notice nécrologique. 1851, XVI, 254.
- Mitchell.** Notice nécrologique. *Airy.* 1863, XVII, 299.
- Moritzzi (A.).** Biographie. *A. de Candolle.* 1850, XV, 5.
- Murith.** Biographie. *F.-O. Wolf.* 1875, LII, 265.
- Nicolet (C.).** Biographie. *X. Kohler, L. Favre.* 1873, XLVI, 302.
- Pascalis (A.).** Notice biographique. *W. de la Rive.* 1877, LX, 248.
- Pictet (F.-J.).** Notice biographique. *J.-L. Soret.* 1872, XLIII, 207, 342.
- Poggendorff (J.-C.).** Notice biographique. 1877, LVIII, 218.
- Prevost (J.-L.).** Notice biographique. 1850, XV, 265.
- Quetelet (A.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1874, XLIX, 350. — Vie et ouvrages de —. *E. Mailly.* 1875, LII, 213.
- Rion.** Biographie. *F.-O. Wolf.* 1875, LII, 265.
- Ritter (E.).** Notice nécrologique. 1862, XIII, 307.
- Rive (A. de la).** Notice nécrologique. *J.-L. Soret.* 1873, XLVIII, 273. — Notices biographiques. *J.-L. Soret, W. de la Rive.* 1877, LX, 5, 107.
- Rosse (W.).** Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1869, XXXV, 74.
- Saussure (H.-B. de).** Rôle de — dans l'étude des Alpes. *A. Favre.* 1870, XXXVII, 313. — Biographie. *L. Bouvier.* 1878, LXI, 153.

- Schæfli (A.).** Notice biographique. *A. Mousson.* 1864, XXI, 182.
Schœnbein (C.-F.). Biographie. *E. Hagenbach.* 1868, XXXIII, 136.
Schumacher. Notice nécrologique. *Airy.* 1852, XIX, 43.
Secchi (A.). Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1878, LXII, 171.
Simpson. Vie et écrits de —. *F. Maurice.* 1851, XVIII, 110.
South (J.). Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1869, XXXV, 74.
Steiner (J.). Vie de —. *Geiser.* 1873, XLVIII, 44.
Taylor. Notice nécrologique. 1850, XV, 38.
Temminck (C.-J.). Notice biographique. *W. Vrolik.* 1858, III, 394.
Théobald. Notice biographique. *Stadrowsky.* 1872, XLIV, 6.
Thomas (E.). Notice biographique. *H. Lebert.* 1877, LX, 285.
Trechsel. Notice nécrologique. *Airy.* 1852, XIX, 43.
Tribolet (G. de). Vie de —. *M. de Tribolet.* 1874, L, 269.
Vargas. Travaux de — en botanique. *A. Ernst.* 1878, LXII, 87.
Venetz. Biographie. *F.-O. Wolf.* 1875, LII, 265.
Whewell (W.). Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1869, XXXV, 74.
Wilcox. Notice nécrologique. *Airy.* 1852, XIX, 43.
Wrottesley (J.). Notice nécrologique. *A. Gautier.* 1869, XXXV, 74.

ADDITIONS

- Astronomie.** — Sur la polarisation de la couronne solaire. *P. Blaserna.* 1871, XLI, 423. — Examen des gaz extraits de la météorité du 12 février 1875. *A.-W. Wright. Delafontaine.* 1875, LIV, 188. — Formation des météorites. *G. Tschermak.* 1876, LVII, 162.
Géographie physique. — Composition des eaux de Bâle. *Goppelsrœder.* 1866, XXVII, 154.
Géologie. — Nagelfluh de l'Uetliberg et de l'Au. *C. Mayer.* 1876, LV, 375.
Paléontologie. — Remarques sur la structure interne du genre *Halo-*
nia. *J.-S. Dawes.* 1849, XII, 78. — *Podogonium.* *O. Heer.* 1858,
 III, 116. — Flore primaire et secondaire de la Suisse. *O. Heer.* 1865,
 XXIV, 143.
Zoologie. — Sur les Polycystinées microscopiques à enveloppe siliceuse
 de la Barbade. *C.-G. Ehrenberg.* 1848, VIII, 166.
-

INDEX

	Pages
TABLE GÉNÉRALE DES AUTEURS.....	1
Erratum.	
Additions	355
Corrections	358
TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.	
Astronomie.	
Généralités	363
Instruments et observations.....	364
Soleil.....	365
Lune	366
Planètes.....	367
Comètes. — Matière cosmique.....	369
Etoiles.....	370
Géodésie et géographie physique.	
Généralités. — Mesures geodésiques	372
Hypsométrie.....	373
Sondages. — Topographie. — Attraction terrestre.....	374
Rotation de la terre. — Chaleur terrestre.....	375
Lacs et rivières.....	376
Océans.....	377
Sources	378
Glacières.....	379
Météorologie. Physique du globe.	
Généralités. — Observations météorologiques	380
Climats	382
Actinométrie. — Optique météorologique.....	383
Baromètre.....	384
Vents. — Thermométrie.....	385
Atmosphère terrestre.....	386
Hygrométrie. — Nuages et pluie	387
Electricité atmosphérique.....	388
Grêle	389
Magnétisme terrestre.....	390
Courants terrestres. — Aurores boréales.....	391
Influences physiologiques.....	393

Physique.*Généralités. Propriétés générales des corps.*

Généralités	393
Mécanique; pesanteur. — Frottement. — Hydrostatique; capillarité; cohésion	394
Diffusion	396
Absorption	397
Densités	398
Compressibilité	399
Elasticité	400

Acoustique.

Mouvement vibratoire. — Vitesse du son	401
Phénomènes divers. — Effets physiologiques	402

Chaleur.

Généralités. — Sources de chaleur. — Thermochimie	403
Théorie mécanique de la chaleur	404
Température	405
Dilatations	406
Chaleurs spécifiques	407
Conductibilité	408
Changements d'état	409
Applications. — Chaleur rayonnante	441

Optique.

Généralités. — Vitesse de la lumière. — Réflexion et réfraction	444
Instruments	445
Diffraction. — Polarisation	446
Double réfraction. — Polarisation rotatoire	447
Eclairage et photométrie. — Phosphorescence. — Fluorescence	448
Absorption, émission	449
Spectroscopie	421
Action chimique de la lumière	423
Photographie. — Actions physiologiques; vision	424

Électricité, magnétisme.

Généralités	426
Attractions et répulsions électriques. — Figures électriques. — Induction électro-statique	427
Diélectriques. — Condensation	428
Electromètres. — Machines électriques. — Sources d'électricité	429
Forces électro-motrices. — Piles voltaïques	430
Résistances	431
Courants électriques	433
Electro-chimie	434
Thermo-électricité	439
Effets calorifiques des courants	440
Décharge électrique. — Effets lumineux de l'électricité	441
Induction	444
Effets mécaniques des courants et électro-dynamique	445
Electro-magnétisme	447
Galvanomètres	448
Machines électro-dynamiques. — Télégraphes	449
Applications diverses. — Magnétisme	450
Polarisation rotatoire magnétique	453

Chimie et minéralogie.*Généralités.*

Traité et ouvrages généraux. — Affinités ; actions chimiques. .	454
Dissociation.	455
Equivalents, poids et volumes atomiques.	456
Allotropie. — Analyse. — Cristallisation	458
<i>Étude spéciale des corps et des espèces minérales</i>	460

Géologie et Paléontologie.*Généralités.*

Sociétés.	507
Traité et ouvrages généraux. — Cartes. — Théories diverses. .	508

Distribution géographique.

Afrique.	509
Allemagne.	510
Alpes.	513
Alpes orientales.	515
» rhétiques.	517
» centrales.	518
» bernoises.	520
» fribourgeoises.	521
» vaudoises.	522
» pennines.	523
» grecques.	525
» cottiennes.	526
» maritimes.	527
Amérique.	527
Archipel grec.	531
Asie.	532
Autriche.	533
Baltique. — Belgique. — Îles Britanniques.	534
Caucase.	537
Corse. — Danemark. — Espagne et Portugal. — Europe.	538
France.	539
Grèce. — Hollande.	541
Islande. — Italie.	542
Jura.	543
Malte. — Méditerranée.	546
Mer du Nord. — Océan Arctique ; régions polaires. — Océan	
Atlantique. — Océanie.	547
Oural. — Pyrénées. — Rhin.	548
Rhône. — Russie.	549
Scandinavie. — Sibérie.	550
Îles de la Sonde. — Suisse.	551
Turquie d'Europe.	554
Vosges.	555

Distribution stratigraphique. Géologie chimique et dynamique.

Terrain primitif.	555
Formations sédimentaires.	556
Groupe primaire.	556
Silurien.	556
Dévonien. — Carbonifère.	557
Permien.	559

	Pages
Groupe secondaire	560
Trias	561
Jurassique	562
Infra-lias. — Lias	563
Oolithique	564
Crétacé	567
Groupe tertiaire	569
Eocène	572
Oligocène. — Miocène	574
Pliocène	575
Groupe quaternaire	576
Epoque glaciaire	579
Phénomènes erratiques	581
Glaciers actuels	584
Alluvions	585
Erosions. — Volcans	586
Tremblements de terre	587
Eboulements. — Mouvements du sol	588
Formation des montagnes. — Roches	589
Structure mécanique des roches	593
Géologie chimique	594
Propriétés physiques des roches	595
<i>Paléontologie.</i>	
Faunes fossiles	596
Vertébrés	597
Mammifères	599
Oiseaux	602
Reptiles	603
Poissons	605
Invertébrés	605
Articulés	605
Mollusques	606
Céphalopodes	607
Gastéropodes. — Acéphales. — Brachiopodes	608
Zoophytes	609
Végétaux fossiles	610

Zoologie et Physiologie.

Généralités.

Sociétés et établissements zoologiques. — Revues et ouvrages généraux	612
Théories générales	613

<i>Faunes et distribution géographique.</i>	613
Afrique. — Amérique	614
Asie	615
Australie. — Europe	616
Méditerranée. — Océans	618

Anatomie comparée, zoologie et embryogénie.

Généralités. — Parasitisme. — Formations cutanées et épithéliales	619
Système nerveux	620
Organes des sens	621
Appareil digestif. — Glandes. — Appareils respiratoires	622

Sang et appareil circulatoire. — Système lymphatique. — Système osseux	623
Cartilages. — Muscles.	624
Organes sexuels. — Hermaphrodisme. — Embryologie générale. — Génération; parthénogénèse; reproduction.	625
Produits sexuels.	626
Fecundation. — Segmentation; premier développement.	627
Teratologie	628
Invertébrés	628
Protozoaires. — Rhizopodes. — Infusoires.	629
Eponges. — Anthozoaires	630
Hydromeduses	631
Ctenophores. — Echinodermes	632
Enteropneustes.	633
Vers	633
Plathelminthes	633
Némathelminthes	634
Rotateurs. — Géphyriens. — Annélides	635
Arthropodes	636
Crustacés.	636
Arachnides	638
Myriapodes. — Insectes	639
Orthoptères	640
Névroptères. — Rhynchotes	641
Diptères. — Lépidoptères.	642
Coléoptères.	643
Hyménoptères.	644
Mollusques	645
Lamellibranches.	645
Gastéropodes.	646
Ptéropodes. — Céphalopodes	647
Bryozoaires. — Brachiopodes. — Tuniciers.	648
Vertébrés	649
Poissons.	649
Leptocardiens. — Cyclostomes.	650
Sélaciens. — Ganoïdes.	651
Teleostéens	652
Amphibiens.	653
Reptiles.	655
Oiseaux	656
Mammifères	658
Monotrèmes	658
Marsupiaux. — Edentés. — Cétacés. — Périssodactyles. — Artiodactyles	659
Proboscidiens. — Rongeurs. — Insectivores.	660
Pinnipèdes. — Carnivores. — Cheiroptères. — Prosimiens. — Primates.	661
Zootecnie.	
Elevages	661
Animaux nuisibles.	663
Physiologie.	
Généralités	664
Chimie physiologique. — Thérapeutique et toxicologie.	665
Cellules, tissus. — Electrophysiologie	667

	Pages
Système nerveux	669
Sens	672
Phosphorescence, organes lumineux. — Larynx, voix	673
Muscles	674
Locomotion. — Sang et circulation	675
Nutrition. — Digestion	677
Respiration	679
Chaleur animale. — Téguments externes. — Reins, Urines...	680
Capsules surénales. — Lait	681
<i>Médecine.</i>	
Généralités	681
Pathologie interne	682
Pathologie externe	684
Anthropologie.	
Statistique. — Ethnologie	685
Archéologie. — Antiquité de l'Homme	686
Stations lacustres	688
Botanique.	
<i>Généralités, Morphologie.</i>	
Généralités	689
Morphologie. — Organes de la reproduction	690
Organes végétatifs	691
Tératologie	692
<i>Physiologie végétale.</i>	
Généralités	692
Chimie végétale	693
Action des agents chimiques	696
Action des agents physiques	697
Assimilation	700
Respiration et sécrétions. — Mouvement des liquides et des gaz; absorption, transpiration, évaporation	701
Accroissement	702
Mouvements spontanés et provoqués; protoplasme et ses mouvements	703
Graines, Germination	704
Sexualité	705
<i>Botanique descriptive.</i>	
Thallophytes	706
Bactéries, Ferments	706
Champignons	707
Algues	708
Lichens. — Muscinees	709
Cryptogames vasculaires	709
Equisétacées. — Filicinées	709
Phanerogames	710
Gymnospermes	710
Monocotylédones	710
Hydrocharidées, Orchidées	710
Scitaminées, Broméliacées, Dioscoreacées. — Juncacées, Palmées, Lemnacées. — Aroïdées. — Graminées...	711
Dicotylédones	712

	Pages
Thalamiflores.....	712
Calyciflores.....	714
Corolliflores.....	716
Monochlamydées	717
<i>Flores et géographie botanique.</i>	
Généralités. — Europe. — Régions arctiques ; Russie ; Scandinavie	718
Iles Britanniques. — Allemagne, Autriche, Bassin du Rhin. — France, Belgique	719
Suisse, Alpes, Jura. — Espagne, Portugal. — Italie	720
Afrique. — Amérique.....	721
Asie.....	722
Océanie, Régions antarctiques.....	723
<i>Botanique économique et agricole.</i>	
Généralités. — Agriculture.....	723
Produits végétaux	724
Botanique médicale. — Maladies des plantes, végétaux nuisibles.	725
Sujets divers.	
Mathématiques. — Industrie, génie civil et militaire.....	726
Sociétés savantes. — Ouvrages généraux	727
Biographies	728
Additions	730
Index	731







UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA



3 0112 111414501